



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Section 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise

Identificateur de produit DIANODIC DN2301

Numéro de version 4.0

Date de révision 04/11/2011

Date d'entrée en vigueur de la nouvelle version 09/03/2009

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

Utilisations identifiées Dispersant

Utilisations déconseillées Aucun connu.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

GE Water & Process Technologies BVBA

Toekomstlaan 54

Industriepark Wolfstee

2200 HERENTALS

tel : +32 14 / 25 91 11

fax : +32 14 / 25 91 12

e-mail : emea.productstewardship@ge.com

Numéro d'appel d'urgence

+32 14 / 25 91 11

Organisme consultatif officiel :

CENTRE ANTI-POISON

Bruynstraat 1

B-1120 BRUSSEL

+ 32 70 245 245

Section 2: Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Classification selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Classification R43

Résumé des dangers

Risques physiques Pas de classification pour les dangers physiques.

Risques pour la santé Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Dangers pour l'environnement Pas de classification pour les dangers pour l'environnement.

Éléments d'étiquetage

Étiquetage selon la directive 67/548/CEE ou 1999/45/CEE et ses amendements

Contient : Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301



Irritant

Phrase(s) de risques

R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.

Phrase(s) de sécurité

S24 Éviter le contact avec la peau.

S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

S28 Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau.

S36/37/39 Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.

Informations supplémentaires de l'étiquette

SANS OBJET.

Autres dangers

Non affecté.

Section 3: Composition/informations sur les composants

Mélanges

Description chimique

Solution aqueuse de polymère base acide acrylique sulfoné

Nom chimique	%	N° CAS/N° CE	N° d'enregistrement REACH	N° Index	Notes
Alcool allylique	0,1 - 1	107-18-6 203-470-7	-	603-015-00-6	#
Classification :	DSD:	R10, T;R23/24/25, Xi;R36/37/38, N;R50			
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Aquatic Acute 1;H400			
Alcool isopropylique	0,1 - 1	67-63-0 200-661-7	-	603-117-00-0	#
Classification :	DSD:	F;R11, Xi;R36, R67			
	CLP:	Flam. Liq. 2;H225, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H336			
Mélange de: 5-chloro-2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 247-500-7] et 2-méthyl-4-isothiazolin-3-one [No. CE 220-239-6] (3:1)	0,0015 - 0,06	55965-84-9 -	-	613-167-00-5	
Classification :	DSD:	T;R23/24/25, C;R34, R43, N;R50/53			
	CLP:	Acute Tox. 3;H301, Acute Tox. 3;H311, Skin Corr. 1B;H314, Skin Sens. 1;H317, Acute Tox. 3;H331, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410			

La classification des substances visées ci-dessus est mentionnée, y compris les lettres des symboles et les phrases R qui leur sont assignées selon leurs dangers physico-chimiques, pour la santé et pour l'environnement. Se référer à la section 16 qui reprend le texte intégral de chaque phrase R pertinente utilisée dans les sections 2 et 3 de cette FDS.

Section 4: Premiers secours

Description des premiers secours

Inhalation

Transporter la victime à l'air libre.



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Contact avec la peau	Enlever tout vêtement contaminé ou souillé. Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau les parties contaminées. Appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau.
Ingestion	Rincer la bouche avec de l'eau.
Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Peut provoquer une allergie cutanée.
Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Non disponible

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Dioxyde de carbone, poudre, mousse ou eau pulvérisée (brouillard).
Le sol est rendu glissant avec de l'eau et la mousse.
Répandre du sable ou des matériaux absorbants.

Moyens d'extinction inappropriés Non disponible

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange dégagement d'acide chlorhydrique, chlore, oxydes de carbone, d'azote et de soufre en cas d'incendie

Conseils aux pompiers

Equipements de protection particuliers des pompiers Masque respiratoire. (CEN : EN 137)
Vêtements de protection (CEN : EN 469)
Gants de protection (CEN : EN 659)
Casque (CEN : EN 443)

Procédures spéciales de lutte contre l'incendie Non disponible

Section 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes Porter des vêtements de protection, des gants et des lunettes de sécurité.

Pour les secouristes Non disponible

Précautions pour la protection de l'environnement Ne pas rejeter à l'égout ou dans le milieu naturel.
Le déversement accidentel de grandes quantités de produit dans l'environnement peut nuire aux organismes aquatiques.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage Absorber sur matériau inerte et éliminer conformément à la réglementation sur les déchets dangereux.
Éliminer les petites quantités par lavage à grande eau.
En cas d'épandage, le produit rend les surfaces glissantes.
Répandre du sable ou des matériaux absorbants.

Référence à d'autres sections Se référer aussi à la section n°8 contrôle de l'exposition pour des informations complémentaires.

Section 7: Manipulation et stockage

Précautions à prendre pour une manipulation sans danger Manipulation normale pour un produit chimique.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités Préserver du gel.
Si gelé, décongeler complètement et mélanger minutieusement avant d'utiliser.
Stocker les emballages non utilisés.

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Réservé à un usage professionnel en milieu industriel.

Durée de vie en pot 360 jours

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Section 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle

La Belgique. Valeurs limites d'exposition

Composants	Type	Valeur
Alcool allylique (107-18-6)	VLCT	9,6 mg/m ³
		4 ppm
	VME	2 ppm
Alcool isopropylique (67-63-0)		4,8 mg/m ³
	VLCT	400 ppm
		1000 mg/m ³
	VME	500 mg/m ³
		200 ppm

Valeurs limites biologiques Il n'y a pas de limites d'exposition biologique pour ce ou ces ingrédients.

Procédures de suivi actuellement recommandées Non disponible

Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés Avoir une ventilation suffisante pour maintenir les contaminants de l'air en dessous des limites d'exposition.

Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle

Protection des yeux/du visage Lunettes de sécurité.
CEN : EN 166

Protection de la peau

- Protection des mains Gants - Nitrile (Protection contre des contacts accidentels de courts instants)
CEN : EN 374-1/2/3; EN 420

- Divers Vêtements de protection
CEN : EN 340; EN 369; EN 465

Protection respiratoire En cas de ventilation insuffisante, utiliser un masque respiratoire avec un filtre type : A2-P2
CEN : EN 140; EN 141

Risques thermiques Non disponible

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement Eviter l'introduction dans les égouts publics ou l'environnement immédiat.

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Aspect

Couleur Jaune

État physique Liquide

Odeur Douce

Seuil olfactif Non disponible

pH (produit concentré) 5,5

pH en solution aqueuse 6,4 (5%)

Point de fusion/point de congélation -2 °C

Point d'ébullition, point d'ébullition initial et gamme d'ébullition > 100 °C

Point d'éclair > 100 °C Pensky Martens (CC)

Taux d'évaporation < 1 (Éther = 1)

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Inflammabilité (solide, gaz)	Non disponible
Limite d'inflammabilité - inférieure (%)	Non disponible
Limite d'inflammabilité - supérieure (%)	Non disponible
Pression de vapeur	18 Environ. (mmHg) à 21°C
Densité de vapeur	< 1 (Air = 1)
Densité relative	1,11
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble
Coefficient de partition (n-octanol/eau)	Non disponible
Température d'autoignition	Pas d'information disponible.
Température de décomposition	Non disponible
Viscosité	11 (mPas) à 20°C
Dangers d'explosion	SANS OBJET.
Propriétés oxydantes	SANS OBJET.
Point de figeage	1 °C
Autres informations	
Durée de vie en pot	360 jours
Autres informations	Aucune information pertinente supplémentaire n'est disponible.

Section 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	Non disponible
Stabilité chimique	Ce produit est stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
Conditions à éviter	protéger du gel
Matières incompatibles	Eviter le contact avec des oxydants forts.
Produits de décomposition dangereux	dégagement d'acide chlorhydrique, de chlore, d'oxyde de carbone, d'azote et de soufre en cas d'incendie

Section 11: Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Produit	Résultats d'essais
DIANODIC DN2301 (Mélange)	Aiguë Cutané DL50 lapin: > 5000 mg/kg (valeur estimée) Aiguë Oral DL50 rat: > 5000 mg/kg (valeur estimée)
Composants	Résultats d'essais
Alcool allylique (107-18-6)	Aiguë Autres informations DL50 Lapin: 89 mg/kg Aiguë Autres informations DL50 Rat: 37 mg/kg Aiguë Autres informations DL50 Souris: 60 mg/kg Aiguë Cutané DL50 Lapin: 45 mg/kg Aiguë Inhalation CL50 Rat: 76 mg/l 8 Heures Aiguë Inhalation CL50 Souris: 0,5 mg/l 2 Heures Aiguë Oral DL50 Rat: 64 mg/kg Aiguë Oral DL50 Souris: 85 mg/kg
Alcool isopropylique (67-63-0)	Aiguë Autres informations DL50 Rat: 1099 mg/kg



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Composants	Résultats d'essais
	Aiguë Autres informations DL50 Souris: 1509 mg/kg
	Aiguë Cutané DL50 Lapin: 12800 mg/kg
	Aiguë Oral DL50 Chien: 4797 mg/kg
	Aiguë Oral DL50 Lapin: 6410 mg/kg
	Aiguë Oral DL50 Lapin: 5,03 g/kg
	Aiguë Oral DL50 Rat: 5045 mg/kg
	Aiguë Oral DL50 Rat: 4,7 g/kg
	Aiguë Oral DL50 Souris: 3600 mg/kg
	Aiguë Oral DL50 Souris: 4,5 g/kg
Toxicité aiguë	Non classé.
Corrosion ou irritation de la peau	Non classé.
Sensibilisation respiratoire	Non classé.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite des expositions répétées	Non classé.
Toxicité spécifique au niveau de l'organe cible suite à une exposition unique	Non classé.
Cancérogénicité	Non classé.
Mutagénicité des cellules germinales	Non classé.
Toxicité pour la reproduction	Non classé.
Informations sur les voies d'exposition probables	
Ingestion	Peut causer de faibles irritations gastro-intestinales
Inhalation	Une exposition prolongée ou répétée peut causer une irritation passagère.
Contact avec la peau	Peut provoquer une sensibilisation.
Contact avec les yeux	Un contact prolongé et répété peut entraîner une irritation passagère.
Symptômes	Non disponible
Informations sur les mélanges et informations sur les substances	Non disponible
Autres informations	Non disponible

Section 12: Informations écologiques

Toxicité

Produit	Résultats d'essais
DIANODIC DN2301 (Mélange)	CL50 Daphnia magna: 2640 mg/l 48 heure
	CL50 Vairon: 2940 mg/l 96 heure
	LC0 Cyprinodon variegatus: 24000 mg/l 96 heure
	LC0 Myside: 12000 mg/l 48 heure
	LC0 Truite arc-en-ciel: 10000 mg/l 96 heure
	LC10 Myside: 24000 mg/l 48 heure
	NOEL Daphnia magna: 1860 mg/l 48 heure
	NOEL Vairon: 470 mg/l 96 heure



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Composants	Résultats d'essais
Alcool allylique (107-18-6)	CL50 Tête-de-Boule: 0,281 - 0,371 mg/l 96 heures
Alcool isopropylique (67-63-0)	CL50 Perche-soleil bleue (Lepomis macrochirus) : > 1400 mg/l 96 heures
Persistance et dégradabilité	
- DCO (mgO ₂ /g)	246 (Résultats calculés)
- DBO 5 (mgO ₂ /g)	7 (Résultats calculés)
- DBO 28 (mgO ₂ /g)	22 (Résultats calculés)
- Essai en fiole fermée (% de dégradation en 28 jours)	21 (Résultats calculés)
- Essai par la méthode de Zahn-Wellens (% de dégradation en 28 jours)	54 (Résultats calculés)
- TOC (mg C/g)	96 (Résultats calculés)
Potentiel de bioaccumulation	Non disponible
Mobilité dans le sol	Non disponible
Résultats des évaluations PBT et VPVB	Non disponible
Effets nocifs divers	P : 0 mg/g, N : < 0,01 mg/g
Devenir dans l'environnement - Coefficient de partage	Non disponible
Résumé	Ce produit n'est pas classé comme dangereux pour l'environnement. L'évaluation des dangers pour l'environnement est basé sur les limites de concentration telles que données dans la Directive 1999/45/CE.

Section 13: Considérations relatives à l'élimination

Méthodes de traitement des déchets

Emballages contaminés	Conformément à la réglementation sur les déchets dangereux. CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 15 01 10 15 Emballages et déchets d'emballages, absorbants, chiffons d'essuyage, matériaux filtrants et vêtements de protection non spécifiés ailleurs. 15 01 Emballages et déchets d'emballages (y compris les déchets d'emballages municipaux collectés séparément). 15 01 10 Emballages contenant des résidus de substances dangereuses ou contaminés par de tels résidus. Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.
Informations / Méthodes d'élimination	Conformément à la réglementation sur les déchets dangereux. CED (Catalogue Européen des Déchets) recommandation : 16 03 05 16 Déchets non décrits ailleurs dans la liste. 16 03 Loupés de fabrication et produits non utilisés. 16 03 05 Déchets d'origine organique contenant des substances dangereuses. Suivant l'origine et l'état du déchet, d'autres numéros du CED peuvent aussi être appliqués.

Section 14: Informations relatives au transport

ADR

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Nom de la matière: DIANODIC DN2301



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

RID

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

ADN

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IATA

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

IMDG

Non réglementé comme une marchandise dangereuse.

Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC Pas d'information disponible.

Section 15: Informations réglementaires

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Réglementations de l'UE

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 2037/2000 relatif à des substances qui appauvrissent la couche d'ozone, Annexe II

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 850/2004 concernant les polluants organiques persistants, Annexe I

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 1

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 2

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe I, Partie 3

N'est pas listé.

Règlement (CE) no 689/2008 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux, Annexe V

N'est pas listé.

Directive 96/61/CEE relative à la prévention et à la réduction intégrées de la pollution (IPPC) : Article 15, registre européen des émissions polluantes (EPER)

N'est pas listé.

Règlement (CE) n° 1907/2006, Article 59(1). Liste candidate

N'est pas listé.

Réglementations nationales Non disponible

Évaluation de la sécurité chimique Non disponible

Section 16: Autres informations

Liste des abréviations Non disponible

Références Non disponible

Informations sur la méthode d'évaluation utilisée pour classer le mélange Non disponible



FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Version : 4.0

Date: 04/11/2011

Date de la précédente mise à jour 09/03/2009

DIANODIC DN2301

Texte intégral des avertissements ou phrases R et H en Sections 2 à 15	R10 Inflammable. R11 Facilement inflammable. R23/24/25 Toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion. R34 Provoque des brûlures. R36 Irritant pour les yeux. R36/37/38 Irritant pour les yeux, les voies respiratoires et la peau. R43 Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau. R50 Très toxique pour les organismes aquatiques. R50/53 Très toxique pour les organismes aquatiques, peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges. H225 - Liquide et vapeurs très inflammables. H301 - Toxique en cas d'ingestion. H311 - Toxique 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. H319 - Provoque une sévère irritation des yeux. H331 - Toxique par inhalation. H335 - Peut irriter les voies respiratoires. H336 - Peut provoquer somnolence ou vertiges. H400 - Très toxique pour les organismes aquatiques. H410 - Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
Informations de révision	Le présent document a subi des modifications importantes et doit être lu dans son intégralité.
Informations de formation	Non disponible
Basée sur la Directive / règlement	1999/45/CE 2001/118/CE (CE) n° 1907/2006 (REACH) (EC) No 453/2010
Autres informations	Modification dans la section : 1,2,3,4,5,6,7,8,9,10,11,12,13,14,15,16