

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A**
- **Code du produit:** DC100CD03; DC250CD03; DC1000CD03; DC5000CD03; DC250CD03N
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Autres utilisations que les utilisations identifiées ci-dessous
- **Emploi de la substance / de la préparation**
Composant pour la production d'une solution de dioxyde de chlore; en même temps que le composant B.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**
WM aquatec GmbH & Co. KG
Uracher Straße 22
73268 Erkenbrechtsweiler
Tel.: +49 (0) 70 26 / 93 210 90
Fax: +49 (0) 70 26 / 93 210 98
E-Mail: info@wm-aquatec.de
Internet: http://www.wm-aquatec.de/
- **Service chargé des renseignements:**
Département de la sécurité des produits
Tél. : +49 70 26/93 210 90
E-mail: info@wm-aquatec.de
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France) Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit n'est pas classifié selon le règlement CLP.
- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** néant
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement:**
Utilisez soigneusement les produits biocides. Lisez toujours l'étiquette et les informations de production avant utilisation.
- **2.3 Autres dangers** n.d.
- **Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

3.2 Mélanges

Composants dangereux:

CAS: 7758-19-2	chlorite de sodium	<1%
EINECS: 231-836-6	⚠ Ox. Sol. 1, H271; ⚠ Acute Tox. 3, H301; Acute Tox. 2, H310; ⚠ STOT RE 2, H373; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 3, H412	

- **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

- **4.1 Description des premiers secours**
- **Remarques générales:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Après inhalation:** Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.
- **Après contact avec la peau:** En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.
- **Après contact avec les yeux:** Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.
- **Après ingestion:** Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A

(suite de la page 1)

- **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Effet Belle ou corrosif sur la peau et les muqueuses.
- **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**
Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

- **5.1 Moyens d'extinction**
- **Moyens d'extinction:**
Utiliser des méthodes appropriées pour entourant d'extinction d'incendie .
Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.
- **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange** Le produit lui-même ne brûle pas.
- **5.3 Conseils aux pompiers**
- **Équipement spécial de sécurité:** Porter un vêtement de protection totale.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence** Veiller à une aération suffisante.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
Diluer avec beaucoup d'eau.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
Portez de l'équipement de protection individuelle.
Évitez tout contact avec les yeux et la peau.
N'inhaliez pas de vapeur ou de brouillard.
Manipulation conformément aux directives de laboratoire de BG-Chemie
Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Préventions des incendies et des explosions:** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:** Conserver dans un endroit frais .
- **Indications concernant le stockage commun:**
Ne pas stocker avec les aliments.
Ne pas stocker avec des acides.
Ne pas stocker avec les matières inflammables.
Ne pas conserver avec les agents de réduction.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:** Stocker au sec.
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- **Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:** Sans autre indication, voir point 7.
- **8.1 Paramètres de contrôle**
- **Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**
Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.
- **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A

(suite de la page 2)

- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Équipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Prévoir un lavabo sur le lieu de travail.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire.
- **Protection des mains:** Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.
- **Matériau des gants** NBR (caoutchouc nitril) >0.3 mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants** Temps de perméation > 480 min
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection recommandées pour le transvasement.
- **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· Aspect:

Forme:	Liquide
Couleur:	Incolore
Odeur:	Caractéristique
Seuil olfactif:	Non déterminé.

· valeur du pH à 20 °C: 11,4

· Changement d'état

Point de fusion/point de congélation: Non déterminé.
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: 100 °C

· Point d'éclair: Non applicable.

· Inflammabilité (solide, gaz): Non applicable.

· Température d'inflammation: inapplicable

· Température de décomposition: Non déterminé.

· Température d'auto-inflammabilité: Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· Propriétés explosives: Le produit n'est pas explosif.

· Limites d'explosion:

Inférieure: Non déterminé.
Supérieure: Non déterminé.

· Pression de vapeur: Non déterminé.

· Densité à 20 °C: 1,015 g/cm³

· Densité relative: Non déterminé.

· Densité de vapeur: Non déterminé.

· Taux d'évaporation: Non déterminé.

· Solubilité dans/miscibilité avec l'eau:

Entièrement miscible

· Coefficient de partage: n-octanol/eau: Non déterminé.

· Viscosité:

Dynamique: Non déterminé.
Cinématique: Non déterminé.

· 9.2 Autres informations: Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

· 10.1 Réactivité Réagit avec des acides formant du dioxyde de chlore.

(suite page 4)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A

(suite de la page 3)

- **10.2 Stabilité chimique** Stable dans les conditions recommandées de stockage .
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**
 Risque de décomposition lorsqu'il est touché par la chaleur. Développe des gaz très toxiques (dioxyde de chlore) en contact avec des acides ou des oxydants
 Bei Temperaturen unter 50 °C aufbewahren.
- **10.4 Conditions à éviter** Lumière du soleil, la chaleur , la chaleur .
- **10.5 Matières incompatibles:**
 Substances combustibles, poudre de métal, zinc, acides, agents réducteurs, phosphore, composés sulfureux, ammoniac.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Composés chlorés

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· 11.1 Informations sur les effets toxicologiques

7758-19-2 chlorite de sodium

Oral	LD50	278 mg/kg (-)
Dermique	LD50	134 mg/kg (-)

- **Toxicité aiguë:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas respectés.
- **des yeux:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagenicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
 Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

· 12.1 Toxicité

7758-19-2 chlorite de sodium

Dermique	DNEL - long term - systemic	0,58 mg/kg (worker)
	DNEL - short term - systemic	0,58 mg/kg (worker)
Inhalatoire	DNEL - long term - systemic	0,41 mg/m ³ (worker)
	DNEL - short term - systemic	0,41 mg/m ³ (worker)

- **12.2 Persistance et dégradabilité** aucune donnée disponible
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Aucun potentiel de bioaccumulation.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Aucune exposition du sol à prévoir.

· Effets écotoxiques:

7758-19-2 chlorite de sodium

PNEC	0,65 µg/l (fresh water)
	0,065 µg/l (marine water)
PNEC	1 mg/l (sewage treatment plant)
LC50 (96h)	106 mg/l / 96 h (Oncorhynchus mykiss)

- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
 Une pénétration dans l'environnement est à éviter.
 Catégorie de pollution des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A

(suite de la page 4)

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

· **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

· **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

· **13.1 Méthodes de traitement des déchets**

· **Recommandation:**

Emballage non nettoyé :

Recommandation : Disposition conformément aux règlements des administrations locales.

De petites quantités peuvent être mises en décharge avec les ordures ménagères.

· **Emballages non nettoyés:**

· **Recommandation:**

Les emballages contaminés doivent être vidés au maximum et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération.

Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit.

· **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

Non dangereux selon les réglementations de transport

· **14.1 No ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA** néant

· **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**

· **ADR, ADN, IMDG, IATA**

· **Classe** néant

· **14.4 Groupe d'emballage**

· **ADR, IMDG, IATA** néant

· **14.5 Dangers pour l'environnement:**

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**

Non applicable.

· **"Règlement type" de l'ONU:**

néant

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**

Règlements de l'UE

Règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP)

Directive 98/24 / CE (directive sur les agents)

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A

(suite de la page 5)

- **Prescriptions nationales:**
- **Indications sur les restrictions de travail:**
Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.
Respecter les limitations d'emploi pour les femmes en âge de procréer.
- **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** Les réglementations nationales doivent être observées!
- **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les informations de cette fiche de données de sécurité correspondent au mieux de nos connaissances à la date d'impression. Ces informations ont pour but de vous donner des indications sur la manipulation en toute sécurité du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité pendant le stockage, la transformation, le transport et la mise au rebut. Les informations ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé, mélangé ou traité avec des matériaux autres que l'utilisation prévue du produit ou soumis à un traitement, les informations de cette fiche de données de sécurité, sauf indication contraire, ne peuvent pas être transférées sur le nouveau matériau ainsi produit. être.

- **Phrases importantes**

H271 Peut provoquer un incendie ou une explosion; comburant puissant.
H301 Toxique en cas d'ingestion.
H310 Mortel par contact cutané.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

- **Remarques pour formation**

Le produit ne doit être manipulé que par des personnes suffisamment informées sur le fonctionnement, les propriétés dangereuses et les mesures de sécurité nécessaires.

- **Restriction de l'utilisation recommandée.**

ATTENTION ! Après l'activation du système à 2 composants de la sécurité " aktiviert " doit être observé .

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

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

- **Contact:**

WM AQUATEC
Herr Würtemberger

- **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Ox. Sol. 1: Matières solides comburantes – Catégorie 1
Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 3
Acute Tox. 2: Toxicité aiguë - voie cutanée – Catégorie 2
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
STOT RE 2: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition répétée) – Catégorie 2
Aquatic Acute 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité aiguë pour le milieu aquatique – Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

- **Sources** L'information provient d'ouvrages de référence et de la littérature.

- *** Données modifiées par rapport à la version précédente**

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 17.12.2019

Numéro de version 8

Révision: 17.12.2019

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant A

(suite de la page 6)

Annexe: Scénario d'exposition

· Désignation brève du scénario d'exposition**· Secteur d'utilisation**

SU21 Utilisations par des consommateurs: Ménages privés / public général / consommateurs

SU22 Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)

SU3 Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels

SU4 Fabrication de produits alimentaires

· Catégorie du produit PC37 Produits chimiques de traitement de l'eau**· Catégorie du procédé**

PROC1 Production ou raffinerie de produits chimiques en processus fermé avec exposition improbable ou les processus mis en oeuvre dans des conditions de confinement équivalentes.

PROC2 Production ou raffinerie des produits chimiques en processus fermés continus avec expositions contrôlées occasionnelles en conditions de confinement équivalentes

PROC8b Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement ou déchargement) dans des installations spécialisées

PROC8a Transfert d'une substance ou d'un mélange (chargement et déchargement) dans des installations non spécialisées.

· Catégorie de rejet dans l'environnement

ERC8d Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en extérieur)

ERC8a Utilisation étendue d'un adjuvant de fabrication non réactif (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article, en intérieur)

ERC4 Utilisation d'un adjuvant de fabrication non réactif sur le site industriel (aucune inclusion dans ou à la surface de l'article)

· Description des activités/procédés considérés dans le scénario d'exposition

Voir la section 1 de l'annexe de la fiche de données de sécurité

· Conditions d'utilisation**· Durée et fréquence** De courte durée.**· Travailleur** Usage occasionnel avec une exposition de courte durée**· Paramètres physiques****· Etat physique** Liquide**· Concentration de la substance dans le mélange** La substance est le composant principal.**· Autres conditions d'utilisation**

Les mesures de prudence habituelles doivent être observées en cas de manipulation de produits chimiques.

· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition de l'environnement Aucune mesure particulière n'est requise.**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur** Pas nécessaire.**· Autres conditions d'utilisation avec influence sur l'exposition du consommateur pendant l'utilisation du produit** N'est pas applicable.**· Mesures de gestion des risques****· Protection du travailleur****· Mesures de protection organisationnelles** Mettre à disposition les instructions d'utilisation / la fiche de poste.**· Mesures techniques de protection** Tenir les récipients hermétiquement fermés.**· Mesures personnelles de protection** Aucune mesure particulière n'est requise.**· Mesures pour la protection du consommateur**

Utiliser un emballage avec une fermeture conforme aux normes de sécurité pour enfants.

Conserver sous clé et hors de portée des enfants.

Conserver hors de portée des enfants.

· Mesures de protection de l'environnement**· Air** Aucune mesure particulière n'est requise.**· Eau** Aucune mesure particulière n'est requise.**· Mesures pour l'élimination** S'assurer que les déchets sont collectés et contenus.**· Procédés d'élimination** Eliminer les restes du produit avec les ordures ménagères.**· Type du déchet** Conteneur partiellement vide et sale**· Estimation de l'exposition****· Travailleur (oral)** Aucune exposition orale significative**· Travailleur (cutané)** Aucune exposition cutanée significative**· Travailleur (inhalation)** Aucune exposition par inhalation significative**· Consommateur** L'estimation de l'exposition a été effectuée en utilisant ECETOC TRA.

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

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

· **1.1 Identificateur de produit**

· **Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B**

· **Code du produit:** DC100CD03; DC250CD03; DC1000CD03; DC5000CD03; DC250CD03N

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

Autres utilisations que les utilisations identifiées ci-dessous

· **Emploi de la substance / de la préparation**

Composant pour la production d'une solution de dioxyde de chlore; en même temps que le composant A.

· **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

· **Producteur/fournisseur:**

WM aquatec GmbH & Co. KG
Uracher Straße 22
73268 Erkenbrechtsweiler
Tel.: +49 (0) 70 26 / 93 210 90
Fax: +49 (0) 70 26 / 93 210 98
E-Mail: info@wm-aquatec.de
Internet: http://www.wm-aquatec.de/

· **Service chargé des renseignements:**

Département de la sécurité des produits
Tél. : +49 70 26/93 210 90
E-mail: info@wm-aquatec.de

· **1.4 Numéro d'appel d'urgence:** Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France) Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

· **2.1 Classification de la substance ou du mélange**

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

Acute Tox. 4	H302 Nocif en cas d'ingestion.
Skin Corr. 1B	H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
Eye Dam. 1	H318 Provoque de graves lésions des yeux.
Aquatic Chronic 3	H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **2.2 Éléments d'étiquetage**

· **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.

· **Pictogrammes de danger**



GHS05 GHS07

· **Mention d'avertissement** Danger

· **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**

Monopersulfate de potassium

· **Mentions de danger**

H302 Nocif en cas d'ingestion.
H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P101 En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P102 Tenir hors de portée des enfants.
P260 Ne pas respirer les poussières ou les brouillards.
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.
P303+P361+P353 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: Rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.
P310 Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.
P363 Laver les vêtements contaminés avant réutilisation.

(suite page 2)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 1)

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

· **Indications complémentaires:**

Utilisez le produit biocide avec précaution. Lisez toujours l'étiquette et les informations sur le produit avant utilisation.

· **2.3 Autres dangers**

n.d.

Cette solution de dioxyde de chlore a été produite à partir des deux composants A et B.

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

· **3.2 Mélanges**

· **Composants dangereux:**

CAS: 70693-62-8	Monopersulfate de potassium	⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute Tox. 4, H302	85-100%
EINECS: 274-778-7			

· **Indications complémentaires:** Pour le libellé des phrases de risque citées, se référer au chapitre 16.

RUBRIQUE 4: Premiers secours

· **4.1 Description des premiers secours**

· **Remarques générales:**

Retirer immédiatement les vêtements contaminés, éloigner de la zone de danger et se couvrir. Si vous avez malaise, consulter un médecin, lui montrer l'étiquette si possible.

· **Après inhalation:** En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

· **Après contact avec la peau:**

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

En cas d'irritation persistante de la peau, consulter un médecin.

· **Après contact avec les yeux:**

Maintenez l'œil large avec les deux mains et rincez abondamment à l'eau courante pendant au moins 15 minutes. Obtenez immédiatement un ophtalmologiste.

· **Après ingestion:**

Boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin.

Tournez une personne qui vomit couchée sur le dos sur le côté.

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

En cas d'ingestion, ne pas faire vomir. Demander immédiatement conseil à un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette.

· **4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

· **5.1 Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:**

Eau pulvérisée

Poudre d'extinction

Mesures d'extinction d'incendie adaptées à l'environnement.

· **Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité:**

Dioxyde de carbone

L'eau en plein jet.

· **5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, des produits de combustion toxiques peuvent être libérés, tels que:

Dioxyde de soufre (SO₂)

Oxydes de carbone (CO_x)

· **5.3 Conseils aux pompiers**

Refroidissez les récipients fermés près de la source de l'incendie avec de l'eau pulvérisée. Combattre le feu environnant avec un agent extincteur approprié. Noyer de petites quantités de produits en décomposition avec de l'eau (ajouter de l'eau pour une meilleure pénétration de l'agent moussant). Supprimer le produit non affecté. Fumez la fumée avec de l'eau pulvérisée.

(suite page 3)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 2)

· Equipement spécial de sécurité:

- Aucune mesure particulière n'est requise.
- Porter un vêtement de protection totale.
- Ne pas inhaler les gaz d'explosion et les gaz d'incendie.

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

- Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- Veiller à une aération suffisante.
- Éviter la formation de poussière.
- Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

· 6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:

- Laisser pour ne pas entrer dans les drains de surface eaux/eaux souterraines.
- Éliminer la poussière en pulvérisant de l'eau.

· 6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

- Retirer mécaniquement . Éviter la formation de poussière . Laver les petits résidus avec beaucoup d'eau .

· 6.4 Référence à d'autres rubriques

- Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.
- Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.
- Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

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

- Manipulation selon les directives de laboratoire de BG-Chemie
- Éloignez-vous des matières combustibles. Bon dépoussiérage. Prévenir les contacts avec les yeux et la peau.

· Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure particulière n'est requise.**· 7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités****· Stockage:****· Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**

- Conserver dans un endroit frais .
- Conserver à sec.

· Indications concernant le stockage commun:

- Séparé de la nourriture et le plaisir - et magasin d'alimentation.
- Ne pas stocker avec les matières inflammables.
- Ne pas stocker avec des bases.

· Autres indications sur les conditions de stockage: Tenir les emballages hermétiquement fermés.**· 7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.**RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle****· 8.1 Paramètres de contrôle****· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:**

- Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

· 8.2 Contrôles de l'exposition**· Equipement de protection individuel:****· Mesures générales de protection et d'hygiène:**

- Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.
- Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.
- Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.
- Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.

· Protection respiratoire: Demi-masque filtrant les particules FFP2

(suite page 4)

FR

**Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31**

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 3)

· **Protection des mains:**



Gants de protection

· **Matériau des gants**

Gants en nitrile .

Epaisseur du matériau:> 0,11 mm

· **Temps de pénétration du matériau des gants**

Temps de perméation> 480 min

(Niveau de perméation: 6)

· **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques

· **Protection du corps:** Vêtements de travail protecteurs

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

· **9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

· **Indications générales**

· **Aspect:**

Forme: Substance solide

Couleur: blanc

· **Odeur:** Inodore .

· **Seuil olfactif:** Non déterminé.

· **valeur du pH à 20 °C:** 2,1

· **Changement d'état**

Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition: Non déterminé.

· **Point d'éclair** Non applicable.

· **Inflammabilité (solide, gaz):** Non déterminé.

· **Température de décomposition:** Non déterminé.

· **Température d'auto-inflammabilité:** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.

· **Propriétés explosives:** Le produit n'est pas explosif.

· **Limites d'explosion:**

Inférieure: Non déterminé.

Supérieure: Non déterminé.

· **Pression de vapeur:** Non applicable.

· **Densité à 20 °C:** 2,35 g/cm³

· **Densité relative** Non déterminé.

· **Densité de vapeur:** Non applicable.

· **Taux d'évaporation:** Non applicable.

· **Solubilité dans/miscibilité avec**

l'eau: 297-357 g / l à 20 ° C

· **Coefficient de partage: n-octanol/eau:** Non déterminé.

· **Viscosité:**

Dynamique: Non applicable.

(suite page 5)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 4)

Cinématique: Non applicable.

· **Teneur en solvants:**
VOC (CE)

0,00 %

· **9.2 Autres informations**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Évitez les températures élevées et l'humidité.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Réactions au contact de matières inflammables.
- **10.4 Conditions à éviter** Humidité, des températures > 60 ° C
- **10.5 Matières incompatibles:**
les sels métalliques
Cyanures, composés halogénés
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Oxydes de soufre (SOx)

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

· **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

ATE (Acute Toxicity Estimates)

Oral | LD50 | >556 mg/kg

70693-62-8 Monopersulfate de potassium

Oral | LD50 | 500 mg/kg (ATE)

- **Toxicité aiguë:**
Nocif en cas d'ingestion.
- **Effet primaire d'irritation:**
de la peau:
Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- **des yeux:**
Provoque de graves lésions des yeux.
- **Sensibilisation:** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)**
- **Mutagénicité sur les cellules germinales** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée**
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.2 Persistance et dégradabilité** non applicable
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Effets écotoxiques:**
- **Remarque:** Nocif pour les organismes aquatiques, avec des effets à long terme.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**
Catégorie de polluant des eaux 1 (D) (Classification propre): peu polluant
Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

(suite page 6)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 5)

- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Autres effets néfastes** Pas d'autres informations importantes disponibles.

RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Gardez les déchets séparés. N'ajoutez jamais d'autres substances ou déchets! Résidus de produits dans un endroit sûr et de s'en débarrasser de manière ordonnée.
- **Code déchet:**
Depuis 1.1.1999, les numéros clés des déchets sont non seulement liés aux produits, mais essentiellement à l'application. Le numéro de clé de déchets valide pour l'application se trouve dans le catalogue européen des déchets.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

- **14.1 No ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3260
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A. (bis(peroxymonosulfate)bis(sulfate) depentapotassium)
- **IMDG, IATA** CORROSIVE SOLID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S. (pentapotassium bis(peroxymonosulphate)bis(sulphate))
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 8 Matières corrosives.
- **Étiquette** 8
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** II
- **14.5 Dangers pour l'environnement:** Non applicable.
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières corrosives.
- **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 80
- **No EMS:** F-A,S-B
- **Stowage Category** B
- **Stowage Code** SW2 Clear of living quarters.
- **14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC** Non applicable.

(suite page 7)

Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 6)

· **Indications complémentaires de transport:**

· **ADR**

· **Quantités exceptées (EQ)**

Code: E2

Quantité maximale nette par emballage intérieur: 30 g

Quantité maximale nette par emballage extérieur: 500 g

· **IMDG**

· **Limited quantities (LQ)**

· **Excepted quantities (EQ)**

1 kg

Code: E2

Maximum net quantity per inner packaging: 30 g

Maximum net quantity per outer packaging: 500 g

· **"Règlement type" de l'ONU:**

UN 3260 SOLIDE INORGANIQUE CORROSIF, ACIDE, N.S.A.
(B I S (P E R O X Y M O N O S U L F A T E) B I S (S U L F A T E)
DEPENTAPOTASSIUM), 8, II

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**

Règlements de l'UE

Règlement (CE) n ° 1907/2006 (REACH)

Règlement (CE) n ° 1272/2008 (CLP)

Directive 98/24 / CE (directive sur les agents)

· **Directive 2012/18/UE**

· **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.

· **Prescriptions nationales:**

· **Indications sur les restrictions de travail:**

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes enceintes et pour celles qui allaitent.

Respecter les limitations d'emploi pour les femmes en âge de procréer.

· **Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction** Les réglementations nationales doivent être observées!

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

Les informations de cette fiche de données de sécurité correspondent au mieux de nos connaissances à la date d'impression. Ces informations ont pour but de vous donner des indications sur la manipulation en toute sécurité du produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité pendant le stockage, la transformation, le transport et la mise au rebut. Les informations ne sont pas transférables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé, mélangé ou traité avec des matériaux autres que l'utilisation prévue du produit ou soumis à un traitement, les informations de cette fiche de données de sécurité, sauf indication contraire, ne peuvent pas être transférées sur le nouveau matériau ainsi produit. être.

· **Phrases importantes**

H302 Nocif en cas d'ingestion.

H314 Provoque des brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

· **Remarques pour formation**

Le produit ne doit être manipulé que par des personnes suffisamment informées sur le fonctionnement, les propriétés dangereuses et les mesures de sécurité nécessaires.

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

La classification du mélange s'appuie généralement sur la méthode de calcul en utilisant les données des substances conformément au règlement (CE) n° 1272/2008.

· **Contact:**

WM AQUATEC

Herr Würtemberger

(suite page 8)

Fiche de données de sécurité
selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 26.03.2020

Numéro de version 4

Révision: 26.03.2020

Nom du produit: DEXDA® CLEAN composant B

(suite de la page 7)

· **Acronymes et abréviations:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Acute Tox. 4: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 4
Skin Corr. 1B: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1B
Eye Dam. 1: Lésions oculaires graves/irritation oculaire – Catégorie 1
Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **Sources** L'information provient d'ouvrages de référence et de la littérature.

· * **Données modifiées par rapport à la version précédente**