



# Safety Data Sheet

Issuing Date Jun-01-2018

Revision Date Jul-26-2018

Revision Number 1

## 1. IDENTIFICATION

### Product identifier

**Product name** DPD #1 IG Tablet

### Other means of identification

**Product Code(s)** 6903A-CN

**Synonyms** None

### Recommended use of the chemical and restrictions on use

**Recommended Use** Test kit reagent for water testing Industrial (not for food or food contact use) Use as a laboratory reagent

**Restriction on use** No information available

### Details of the supplier of the safety data sheet

#### Initial Supplier Identifier

Evik Diagnostic Innovations, Inc.  
1240 Teron Road, Unit 4  
Kanata Ontario K2K 2B5  
CANADA  
T: 800-480-5519

#### Manufacturer Address

LaMotte Company, Inc.  
802 Washington Avenue  
P.O. Box 329  
Chestertown, MD 21620 USA  
T 410-778-3100  
F 410-778-9748

### Emergency telephone numbers

(CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

## 2. HAZARDS IDENTIFICATION

### Classification

Carcinogenicity	Category 1B
Reproductive toxicity	Category 1B

### Label Elements

#### **DANGER**

#### **Hazard statements**

May cause cancer. May damage fertility or the unborn child.



**Precautionary Statements Prevention:** Obtain special instructions before use. Do not handle until all safety precautions have been read and understood. Wear protective gloves /protective clothing /eye protection /face protection. Keep out of the reach of children.

**Response:** IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. IF IN EYES: Rinse cautiously with water for several minutes. Remove contact lenses, if present and easy to do. Continue rinsing. IF ON SKIN: Wash with plenty of soap and water. IF INHALED: Remove person to fresh air and keep comfortable for breathing. IF SWALLOWED: Drink 1 or 2 glasses of water.

#### **Storage**

Store locked up.

#### **Disposal**

Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant.

### Other Information

May be harmful if swallowed. May be harmful in contact with skin. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity.

8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity.

85.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity.

99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas).

99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor).

99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist).

## 3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

### Substance

Not Applicable.

### Mixture

Chemical name	CAS No	Weight-%	Hazardous Material Information Review Act registry number (HMIRA registry #)	Date HMIRA filed and date exemption granted (if applicable)
Boric acid	10043-35-3	8	-	-

## 4. FIRST AID MEASURES

### 4.1. Description of first aid measures

<b>General advice</b>	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention. Show this safety data sheet to the doctor in attendance.
<b>Inhalation</b>	Remove to fresh air.
<b>Eye contact</b>	Rinse thoroughly with plenty of water for at least 15 minutes, lifting lower and upper eyelids. Consult a physician.
<b>Skin contact</b>	Wash skin with soap and water.
<b>Ingestion</b>	Clean mouth with water and drink afterwards plenty of water.

### Most important symptoms and effects, both acute and delayed

**Symptoms** No information available.

### Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

**Note to physicians** Treat symptomatically.

## 5. FIRE-FIGHTING MEASURES

<b>Suitable Extinguishing Media</b>	Use extinguishing measures that are appropriate to local circumstances and the surrounding environment.
<b>Specific hazards arising from the chemical</b>	No information available.
<b>Explosion data</b>	
<b>Sensitivity to Mechanical Impact</b>	None.
<b>Sensitivity to Static Discharge</b>	None.
<b>Special protective equipment for fire-fighters</b>	Use personal protection equipment. As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear.

## 6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

### Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

<b>Personal precautions</b>	Ensure adequate ventilation.
<b>Other Information</b>	Refer to protective measures listed in Sections 7 and 8.

### Methods and material for containment and cleaning up

<b>Methods for containment</b>	Prevent further leakage or spillage if safe to do so.
<b>Methods for cleaning up</b>	Pick up and transfer to properly labeled containers.

## 7. HANDLING AND STORAGE

### Precautions for safe handling

**Advice on safe handling** Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice. Avoid contact with skin, eyes or clothing. Do not eat, drink or smoke when using this product. Remove contaminated clothing and shoes.

**Conditions for safe storage, including any incompatibilities**

**Storage Conditions** Store locked up.

## 8. EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

**Control parameters**

**Exposure Limits**

Chemical name	Alberta	British Columbia	Ontario TWAEV	Quebec
Boric acid 10043-35-3		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	

**Appropriate engineering controls**

**Engineering controls** Showers  
Eyewash stations  
Ventilation systems.

**Individual protection measures, such as personal protective equipment**

**Eye/face protection** No special protective equipment required.

**Hand protection** Wear suitable gloves.

**Skin and body protection** Wear suitable protective clothing.

**Respiratory protection** No protective equipment is needed under normal use conditions. If exposure limits are exceeded or irritation is experienced, ventilation and evacuation may be required.

**General hygiene considerations** Do not eat, drink or smoke when using this product. Wash hands before breaks and immediately after handling the product.

## 9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

**Information on basic physical and chemical properties**

**Physical state** Solid Tablet  
**Appearance** White to off-white Tablet  
**Color** White to off-white  
**Odor** Odorless  
**Odor threshold** No information available

<u>Property</u>	<u>Values</u>	<u>Remarks • Method</u>
<b>pH</b>	6	
<b>Melting point / freezing point</b>	No data available	None known
<b>Boiling point / boiling range</b>	No data available	None known
<b>Flash point</b>	No data available	None known
<b>Evaporation rate</b>	No data available	None known
<b>Flammability (solid, gas)</b>	No data available	None known
<b>Flammability Limit in Air</b>		None known
<b>Upper flammability limit:</b>	No data available	
<b>Lower flammability limit:</b>	No data available	
<b>Vapor pressure</b>	No data available	None known

Vapor density	No data available	None known
Relative density	No data available	None known
Water solubility	Soluble in water	
Solubility in other solvents	No data available	None known
Partition coefficient	No data available	None known
Autoignition temperature	No data available	None known
Decomposition temperature	No data available	None known
Kinematic viscosity	No data available	None known
Dynamic viscosity	No data available	None known

**Other Information**

Explosive properties	No information available.
Oxidizing properties	No information available.
Softening point	No information available
Molecular weight	No information available
VOC Content (%)	No information available
Density	No information available
Bulk density	No information available

## 10. STABILITY AND REACTIVITY

Reactivity	No information available.
Chemical stability	Stable under normal conditions.
Possibility of Hazardous Reactions	None under normal processing.
Hazardous polymerization	Hazardous polymerization does not occur.
Conditions to avoid	None known based on information supplied.
Incompatible materials	None known based on information supplied.
Hazardous decomposition products	None known based on information supplied.

## 11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

**Information on likely routes of exposure****Product Information**

Inhalation	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Eye contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Skin contact	Specific test data for the substance or mixture is not available.
Ingestion	Specific test data for the substance or mixture is not available.

**Symptoms related to the physical, chemical and toxicological characteristics**

Symptoms	No information available.
----------	---------------------------

**Numerical measures of toxicity**

The following values are calculated based on chapter 3.1 of the GHS document .

ATEmix (oral)	2,815.00 mg/kg
ATEmix (dermal)	2,815.00 mg/kg

Unknown acute toxicity	99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown toxicity
	8% of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute oral toxicity
	85.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute dermal toxicity
	99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (gas)
	99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (vapor)

99.1 % of the mixture consists of ingredient(s) of unknown acute inhalation toxicity (dust/mist)

**Component identification**

Chemical name	ATEmix (oral)	ATEmix (dermal)	Inhalation LC50
Boric acid 10043-35-3	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

**Delayed and immediate effects as well as chronic effects from short and long-term exposure**

**Skin corrosion/irritation** No information available.

**Serious eye damage/eye irritation** No information available.

**Respiratory or skin sensitization** No information available.

**Germ cell mutagenicity** No information available.

**Carcinogenicity** Classification based on data available for ingredients. Contains a known or suspected carcinogen.

Chemical name	ACGIH	IARC	NTP	OSHA
Boric acid 10043-35-3	-	-	-	-

**Reproductive toxicity** Classification based on data available for ingredients. Contains a known or suspected reproductive toxin. The table below indicates ingredients above the cut-off threshold considered as relevant which are listed as reproductive toxins.

**Developmental toxicity** No information available.

**Teratogenic** May cause harm to the unborn child.

**STOT - single exposure** No information available.

**STOT - repeated exposure** No information available.

**Target organ effects** No information available.

**Aspiration hazard** No information available.

## 12. ECOLOGICAL INFORMATION

**Ecotoxicity**

Chemical name	Toxicity to Algae	Toxicity to Fish	Microtox	Daphnia Magna (Water Flea)
Boric acid 10043-35-3	-	1020: 72 h Carassius auratus mg/L LC50 flow-through	-	115 - 153: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

**Persistence and degradability** No information available.

**Bioaccumulation/Accumulation** For .? :

**Component Information**

Chemical name	Log Pow
Boric acid 10043-35-3	-0.757

**Other adverse effects** No information available.

## 13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

**Waste treatment methods**

<b>Waste from residues/unused products</b>	Dispose of in accordance with local regulations. Dispose of waste in accordance with environmental legislation.
<b>Contaminated packaging</b>	Do not reuse empty containers.

<b>14. TRANSPORT INFORMATION</b>
----------------------------------

<b><u>TDG</u></b>	Not regulated
<b><u>MEX</u></b>	Not regulated
<b><u>ICAO</u></b>	Not regulated
<b><u>IATA</u></b>	Not regulated
<b><u>IMDG/IMO</u></b>	Not regulated
<b><u>RID</u></b>	Not regulated
<b><u>ADR</u></b>	Not regulated
<b><u>ADN</u></b>	Not regulated

<b>15. REGULATORY INFORMATION</b>
-----------------------------------

**Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture****International Regulations**

<b>The Montreal Protocol on Substances that Deplete the Ozone Layer</b>	None known
<b>The Stockholm Convention on Persistent Organic Pollutants</b>	None known
<b>The Rotterdam Convention</b>	None known

**International Inventories**

<b>TSCA</b>	Complies
<b>DSL/NDSL</b>	Complies
<b>EINECS/ELINCS</b>	Complies
<b>ENCS</b>	Complies
<b>IECSC</b>	Complies
<b>KECL</b>	Complies
<b>PICCS</b>	Complies
<b>AICS</b>	Complies

**Legend:**

**TSCA** - United States Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory

**DSL/NDSL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List

**EINECS/ELINCS** - European Inventory of Existing Chemical Substances/European List of Notified Chemical Substances

**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances

**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances

**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances

**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

**AICS** - Australian Inventory of Chemical Substances

**16. OTHER INFORMATION**

<b><u>NFPA</u></b>	Health hazards 0	Flammability 0	Instability 0	<b>Physical and chemical properties -</b>
<b><u>HMIS</u></b>	Health hazards 1*	Flammability 0	Physical hazards 0	<b>Personal protection X</b>

**Legend**

**Section 8: EXPOSURE CONTROLS AND PERSONAL PROTECTION**

TWA	TWA (time-weighted average)	STEL	STEL (Short Term Exposure Limit)
Ceiling	Maximum limit value	*	Skin designation

**Prepared by** Regulatory Affairs Department.

**Issuing Date** Jun-01-2018

**Revision Date** Jul-26-2018

**Revision note** SDS sections updated. 2. 11. 12. 16.

**Disclaimer**

*The information provided in this Safety Data Sheet was prepared to the best of our knowledge, data and belief as of the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, and disposal of the product as it relates to properly trained personnel, and is not intended to be comprehensive. It is not to be considered a warranty or quality specification. Users are advised to exercise their own judgment to determine safety, safe handling, use, processing, storage, transportation, and disposal. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process, unless specified in the text.*

**End of Safety Data Sheet**

## 1. IDENTIFICATION

### Identificateur de produit

**Nom du produit** DPD #1 IG Tablet

### Autres moyens d'identification

**Codes produit** 6903A-CN

**Synonymes** Aucun(e)

### Utilisation recommandée du produit chimique et restrictions d'utilisation

**Utilisation recommandée** Test kit reagent for water testing Industrial (not for food or food contact use) Utilisation comme réactif de laboratoire

**Limitations relatives à l'utilisation** Aucune information disponible

### Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

#### Initial Supplier Identifier

Evik Diagnostic Innovations, Inc.  
1240 Teron Road, Unit 4  
Kanata Ontario K2K 2B5  
CANADA  
T: 800-480-5519

#### Adresse du fabricant

LaMotte Company, Inc.  
802 Washington Avenue  
P.O. Box 329  
Chestertown, MD 21620 USA  
T 410-778-3100  
F 410-778-9748

### Numéro d'appel d'urgence

(CHEM-TEL):USA, Canada, Puerto Rico 1-800-255-3924 Outside North American Continent (Call collect) 813-248-0585

## 2. IDENTIFICATION DES DANGERS

### Classification

Cancérogénicité	Catégorie 1B
Toxicité pour la reproduction	Catégorie 1B

### Éléments d'étiquetage

#### **DANGER**

#### **Mentions de danger**

Peut provoquer le cancer. Peut nuire à la fertilité ou au foetus.



**Conseils de prudence Prévention:** Se procurer les instructions avant utilisation. Ne pas manipuler avant d'avoir lu et compris toutes les précautions de sécurité. Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage. Conserver hors de la portée des enfants.

**Intervention:** EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. 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. EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: laver abondamment à l'eau et au savon. EN CAS D'INHALATION : transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer. EN CAS D'INGESTION :. Boire 1 ou 2 verres d'eau.

#### **Stockage**

Garder sous clef.

#### **Élimination**

Éliminer le contenu/récipient dans une usine d'élimination des déchets homologuée.

#### **Autres informations**

Peut être nocif en cas d'ingestion. Peut être nocif par contact cutané. Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

99.1% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue.

le mélange contient 8 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue.

le mélange contient 85.1 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue.

le mélange contient 99.1 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz).

le mélange contient 99.1 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur).

le mélange contient 99.1 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards).

## 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### Substance

Sans objet.

### Mélange

Nom chimique	Numéro CAS	% massique	Loi de vérification des informations relatives	Date de dépôt à la HMIRA et date
--------------	------------	------------	--	----------------------------------

			aux matières dangereuses, numéro de registre (n° de registre HMIRA)	d'accord d'exemption (le cas échéant)
Acide borique	10043-35-3	8	-	-

## 4. PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

<b>Conseils généraux</b>	EN CAS d'exposition prouvée ou suspectée: consulter un médecin. Présenter cette fiche de données de sécurité au médecin responsable.
<b>Inhalation</b>	Transporter la victime à l'air frais.
<b>Contact oculaire</b>	Rincer abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes en écartant les paupières. Consulter un médecin.
<b>Contact avec la peau</b>	Laver la peau avec de l'eau et du savon.
<b>Ingestion</b>	Nettoyer la bouche à l'eau puis boire une grande quantité d'eau.

### Principaux symptômes et effets, aigus et différés

**Symptômes** Aucune information disponible.

### Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

**Note au médecin** Traiter les symptômes.

## 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

**Moyens d'extinction appropriés** Prendre des mesures d'extinction adaptées aux conditions locales et à l'environnement avoisinant.

**Dangers spécifiques dus au produit chimique** Aucune information disponible.

### **Données d'explosion**

**Sensibilité aux chocs mécaniques** Aucun(e).

**Sensibilité aux décharges statiques** Aucun(e).

**Tout équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu** Utiliser un équipement de protection individuelle. Comme lors de tout incendie, porter un appareil respiratoire autonome en mode de demande de pression, conforme aux normes MSHA/NIOSH (homologué ou équivalent) et un équipement de protection intégral.

## 6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

### Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

**Précautions individuelles** Mettre en place une ventilation adaptée.

**Autres informations** Consulter les mesures de protection répertoriées dans les sections 7 et 8.

### Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

**Méthodes de confinement** Endiguer la fuite ou le déversement si cela peut être fait sans danger.

**Méthodes de nettoyage** Ramasser et transférer dans des récipients correctement étiquetés.

## 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

### Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

**Conseils relatifs à la manipulation sans danger** Manipuler conformément aux bonnes pratiques industrielles d'hygiène et de sécurité. Éviter tout contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Retirer les chaussures et vêtements contaminés.

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

**Conditions de conservation** Garder sous clef.

## 8. CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### Paramètres de contrôle

#### Limites d'exposition

Nom chimique	Alberta	Colombie Britannique	Ontario TWAEV	Québec
Acide borique 10043-35-3		TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	TWA: 2 mg/m <sup>3</sup> STEL: 6 mg/m <sup>3</sup>	

### Contrôles techniques appropriés

**Contrôles techniques** Douches  
Rince-oeils  
Systèmes de ventilation.

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

**Protection des yeux/du visage** Aucun équipement de protection spécifique exigé.

**Protection des mains** Porter des gants appropriés.

**Protection de la peau et du corps** Porter un vêtement de protection approprié.

**Protection respiratoire** Aucun équipement de protection n'est nécessaire dans les conditions normales d'utilisation. En cas de dépassement des limites d'exposition ou en cas d'irritation, une ventilation et une évacuation peuvent être nécessaires.

**Remarques générales en matière d'hygiène** Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains avant chaque pause et immédiatement après toute manipulation du produit.

## 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

**État physique** Solide comprimé  
**Aspect** Blanc à blanc cassé comprimé  
**Couleur** Blanc à blanc cassé  
**Odeur** Inodore  
**Seuil olfactif** Aucune information disponible

<u>Propriété</u>	<u>Valeurs</u>	<u>Remarques • Méthode</u>
pH	6	

<b>Point de fusion / point de congélation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Point / intervalle d'ébullition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Point d'éclair</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Taux d'évaporation</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Inflammabilité (solide, gaz)</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Limites d'inflammabilité dans l'air</b>		Aucun(e) connu(e)
<b>Limite supérieure d'inflammabilité:</b>	Aucune donnée disponible	
<b>Limite inférieure d'inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Pression de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité de vapeur</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Densité relative</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Hydrosolubilité</b>	Soluble dans l'eau	
<b>Solubilité dans d'autres solvants</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Coefficient de partage</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température d'auto-inflammabilité</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Température de décomposition</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité cinématique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)
<b>Viscosité dynamique</b>	Aucune donnée disponible	Aucun(e) connu(e)

**Autres informations**

<b>Propriétés explosives</b>	Aucune information disponible.
<b>Propriétés comburantes</b>	Aucune information disponible.
<b>Point de ramollissement</b>	Aucune information disponible.
<b>Masse molaire</b>	Aucune information disponible.
<b>Teneur en COV (%)</b>	Aucune information disponible.
<b>Densité</b>	Aucune information disponible.
<b>Masse volumique apparente</b>	Aucune information disponible.

## 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

<b>Réactivité</b>	Aucune information disponible.
<b>Stabilité chimique</b>	Stable dans les conditions normales.
<b>Possibilité de réactions dangereuses</b>	Aucun(e) dans des conditions normales de transformation.
<b>Polymérisation dangereuse</b>	Aucune polymérisation dangereuse ne se produit.
<b>Conditions à éviter</b>	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
<b>Matières incompatibles</b>	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.
<b>Produits de décomposition dangereux</b>	Aucun(e) connu(e) d'après les informations fournies.

## 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

**Informations sur les voies d'exposition probables****Informations sur le produit**

<b>Inhalation</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Contact oculaire</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Contact avec la peau</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.
<b>Ingestion</b>	Aucune donnée d'essai spécifique n'est disponible pour la substance ou le mélange.

**Symptômes liés aux caractéristiques physiques, chimiques et toxicologiques**

**Symptômes** Aucune information disponible.

**Mesures numériques de toxicité**

Les valeurs suivantes sont calculées d'après le chapitre 3.1 du SGH .

ETAmél (voie orale) 2,815.00 mg/kg  
 ETAmél (voie cutanée) 2,815.00 mg/kg

**Toxicité aiguë inconnue** 99.1% du mélange consiste(nt) en composants de toxicité inconnue  
 le mélange contient 8 % de composants dont la toxicité aiguë par voie orale est inconnue  
 le mélange contient 85.1 % de composants dont la toxicité aiguë par voie cutanée est inconnue  
 le mélange contient 99.1 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (gaz)  
 le mélange contient 99.1 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (vapeur)  
 le mélange contient 99.1 % de composants dont la toxicité aiguë par inhalation est inconnue (poussières/brouillards)

**Identification des composants**

Nom chimique	ETAmél (voie orale)	ETAmél (voie cutanée)	CL50 par inhalation
Acide borique 10043-35-3	= 2660 mg/kg ( Rat )	> 2000 mg/kg ( Rabbit )	> 0.16 mg/L ( Rat ) 4 h

**Effets différés et immédiats, et effets chroniques d'une exposition de courte et de longue durée**

**Corrosion/irritation cutanée** Aucune information disponible.

**Lésions oculaires graves/irritation oculaire** Aucune information disponible.

**Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Aucune information disponible.

**Mutagenicité sur les cellules germinales** Aucune information disponible.

**Cancérogénicité** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Contient un cancérogène connu ou supposé.

Nom chimique	ACGIH	CIRC	NTP	OSHA
Acide borique 10043-35-3	-	-	-	-

**Toxicité pour la reproduction** Classification d'après les données disponibles pour les composants. Contient un produit toxique pour la reproduction connu ou soupçonné. Le tableau ci-après indique les composants présents à une teneur supérieure à la valeur seuil et considérés comme pertinents qui sont répertoriés comme toxiques pour la reproduction.

**Toxicité pour le développement** Aucune information disponible.

**Tératogène** Risque pendant la grossesse d'effets néfastes pour l'enfant.

**STOT - exposition unique** Aucune information disponible.

**STOT - exposition répétée** Aucune information disponible.

**Effets sur certains organes cibles** Aucune information disponible.

**Danger par aspiration** Aucune information disponible.

## 12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

**Écotoxicité**

Nom chimique	Toxique pour les algues	Toxique pour les poissons	Microtox	Daphnia magna (Puce d'eau)
Acide borique	-	1020: 72 h Carassius	-	115 - 153: 48 h Daphnia

10043-35-3		auratus mg/L LC50 flow-through		magna mg/L EC50
------------	--	-----------------------------------	--	-----------------

**Persistence et dégradabilité** Aucune information disponible.

**Bioaccumulation/accumulation** For .? :

#### Informations sur les composants

Nom chimique	Log Pow
Acide borique 10043-35-3	-0.757

**Autres effets néfastes** Aucune information disponible.

### 13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

#### Méthodes de traitement des déchets

**Déchets de résidus/produits inutilisés** Éliminer conformément aux réglementations locales. Éliminer les déchets conformément aux réglementations environnementales.

**Emballages contaminés** Ne pas réutiliser les récipients vides.

### 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

**TMD** Non réglementé

**MEX** Non réglementé

**OACI** Non réglementé

**IATA** Non réglementé

**IMDG/IMO** Non réglementé

**RID** Non réglementé

**ADR** Non réglementé

**ADN** Non réglementé

### 15. INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

#### Réglementations internationales

**Le Protocole de Montréal relatif aux substances qui appauvrissent la couche d'ozone** Aucun(e) connu(e)

**La Convention de Stockholm sur les polluants organiques persistants** Aucun(e) connu(e)

**La Convention de Rotterdam** Aucun(e) connu(e)

**Inventaires internationaux TSCA** Est conforme

DSL/NDSL	Est conforme
EINECS/ELINCS	Est conforme
ENCS	Est conforme
IECSC	Est conforme
KECL	Est conforme
PICCS	Est conforme
AICS (Australie)	Est conforme

**Légende :**

**TSCA** - Loi des États-Unis sur le contrôle des substances toxiques, section 8(b), inventaire

**DSL/NDSL** - Liste canadienne des substances domestiques/Liste canadienne des substances non domestiques

**EINECS/ELINCS** - Inventaire européen des substances chimiques commercialisées existantes /Liste européenne des substances chimiques modifiées

**ENCS** - Liste japonaise des substances chimiques existantes et nouvelles

**IECSC** - Inventaire chinois des substances chimiques existantes

**KECL** - Liste coréenne des substances chimiques existantes et évaluées

**PICCS** - Inventaire philippin des substances et produits chimiques

**AICS** - Inventaire australien des substances chimiques (Australian Inventory of Chemical Substances)

## 16. AUTRES INFORMATIONS

<b>NFPA</b>	<b>Dangers pour la santé</b>	<b>Inflammabilité</b> 0	<b>Instabilité</b> 0	<b>Propriétés physiques et chimiques -</b>
	0			<b>Protection individuelle</b>
<b>HMIS</b>	<b>Dangers pour la santé</b>	<b>Inflammabilité</b> 0	<b>Dangers physiques</b> 0	<b>X</b>
	1*			

**Légende****Section 8 : Contrôle de l'exposition/protection individuelle**

TWA	TWA (moyenne pondérée en temps)	STEL	STEL (Limite d'exposition à court terme, États-Unis)
Plafond	Valeur limite maximale	*	Désignation « Peau »

**Préparée par** Regulatory Affairs Department.

**Date d'émission** 01/06/2018

**Date de révision** 26/07/2018

**Remarque sur la révision** Sections de la FDS mises à jour. 2. 11. 12. 16.

**Avis de non-responsabilité**

*Les informations fournies dans cette fiche de données de sécurité a été préparées au mieux de nos connaissances, de données et de croyance à la date de sa publication. L'information donnée est conçue comme un guide pour une manipulation sûre, utilisation, traitement, stockage, transport et élimination du produit en ce qui concerne personnel correctement formé et n'est pas censée être exhaustive. C'est ne pas à considérer une spécification de garantie ou de la qualité. Les utilisateurs sont avisés d'exercer leur propre jugement pour déterminer la sécurité, manutention, utilisation, traitement, stockage, transport et l'élimination. L'information ne concerne que le matériel spécifique désigné et ne peut pas être valable pour ce matériel utilisé en combinaison avec tout autre matériel ou dans n'importe quel processus, sauf si spécifié dans le texte.*

**Fin de la Fiche de données de sécurité**