

Fiche de données de sécurité selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

1 Identification

- **Identificateur de produit**
- **Nom du produit: DPD No. 3 Rapid**
- **Code du produit:**
00511291, 511290BT, 4511290BT, 511291BT, 4511291BT, 511292BT, 4511292BT, 511550BT, 511551BT, 511552BT, 00511299BT, 00511559
- **Emploi de la substance / de la préparation:** Réactif pour l'analyse de l'eau
- **Fournisseur :**
Tintometer Inc.
6456 Parkland Drive
Sarasota, FL 34243
USA
phone: (941) 756-6410
fax: (941) 727-9654
www.lovibond.us
Made in Germany
- **Numéro d'appel d'urgence:** +1 800 579 7421 (anglais, français)

2 Identification des dangers

- **Classification de la substance ou du mélange**
Le produit n'est pas classifié comme dangereux selon le Système Général Harmonisé (GHS).
- **Éléments d'étiquetage**
- **Pictogrammes de danger** néant
- **Mention d'avertissement** néant
- **Mentions de danger** néant
- **Autres dangers** Pas d'autres informations importantes disponibles.

3 Composition/information sur les ingrédients

- **Caractérisation chimique: Mélanges**
- **Description :** Mélange contenant des composés inorganiques et organiques.
- **Composants contribuant aux dangers:**
Comme il s'agit des informations de produit confidentielles l'indication du contenu est fait en gamme de pour cent.

CAS: 7681-11-0 EINECS: 231-659-4 RTECS: TT2975000	iodure de potassium	10-30% w/w *
CAS: 9004-34-6 EINECS: 232-674-9 RTECS: FJ5691460	cellulose	0,1-≤1% w/w *

4 Premiers soins

- **Description des premiers secours**
- **Indications générales :** Retirer immédiatement les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation :** Veiller à l'apport d'air frais
- **après contact avec la peau :** Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.
- **après contact avec les yeux :**
Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (au moins 15 min). Si les troubles persistent, consulter un médecin.
- **après ingestion :**
Rincer la bouche et puis boire 1-2 verres d'eau.
Si les troubles persistent, consulter un médecin.

(suite page 2)

CAF

Fiche de données de sécurité

selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: DPD No. 3 Rapid

(suite de la page 1)

- **Principaux symptômes et effets, aigus et différés:**

En cas d'ingestion en grande quantité:

etat maladif
vomissement
douleurs abdominales
chute de tension
résorption

- **Risques:** risque de perturbations du rythme cardiaque

- **Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires:**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures à prendre en cas d'incendie

- **Moyens d'extinction**

· **Moyens d'extinction:** Adapter les mesures de protection dans la lutte contre l'incendie à l'environnement.

- **Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Le produit n'est pas combustible
Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Gaz hydrochlorique (HCl)

Oxyde de dipotassium

Iodure d'hydrogène (HI)

- **Conseils aux pompiers**

- **Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

- **Autres indications**

Rassembler séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas l'envoyer dans les canalisations

Les résidus de l'incendie et l'eau contaminée ayant servi à l'éteindre doivent impérativement être éliminés conformément aux directives administratives

Possibilité d'émanation de vapeurs dangereuses en cas d'incendie à proximité.

6 Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

- **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

· **Conseil pour les non-secouristes:** Aucune mesure particulière n'est requise.

· **Conseil pour les secouristes:** Équipement de protection : voir section 8

· **Précautions pour la protection de l'environnement:** Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

- **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**

Assurer une aération suffisante.

Recueillir par moyen mécanique.

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

- **Référence à d'autres rubriques**

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

7 Manutention et stockage

- **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

- **Conseils pour une manipulation sans danger :**

Eviter la formation de poussière.

Bien dépoussiérer.

- **Mesures d'hygiène :**

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.

- **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

- **Stockage**

· **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Stocker dans un endroit frais.

· **Indications concernant le stockage commun :** Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

- **Autres indications sur les conditions de stockage :**

Stocker au frais et au sec dans des fûts métalliques bien fermés

(suite page 3)

CAF

Fiche de données de sécurité

selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: DPD No. 3 Rapid

(suite de la page 2)

- Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil
- Protéger contre les effets de la lumière
- Stocker à sec
- Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau
- **Température de stockage recommandée** : 20°C +/- 5°C (environ 68°F)
- **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôle de l'exposition/ protection individuelle

· Paramètres de contrôle

· Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

CAS: 7681-11-0 iodure de potassium

TLV (USA) Valeur à long terme: 0,01* ppm
*as inhalable fraction and vapor

CAS: 9004-34-6 cellulose

PEL (USA) Valeur à long terme: 15* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

REL (USA) Valeur à long terme: 10* 5** mg/m³
*total dust **respirable fraction

TLV (USA) Valeur à long terme: 10 mg/m³

- **Indications complémentaires** : Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Mesures d'ordre technique**:
Privilégier les mesures techniques et les opérations appropriées par rapport à l'utilisation d'un équipement de protection personnelle.
Voir point 7.
- **Équipement de protection individuel** :
- **Protection respiratoire** :
En cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière ou un aérosol, utiliser un appareil de protection respiratoire
- **Filtre recommandé pour une utilisation momentanée** : Filtre P1
- **Protection des mains** :
Une protection préventive de la peau en utilisant des produits protecteurs de la peau est recommandée.
Après l'utilisation de gants, appliquer des produits de nettoyage et de soin de la peau.
- **Matériau des gants**
caoutchouc nitrile
Épaisseur du matériau recommandée: ≥ 0,11 mm
- **Temps de pénétration du matériau des gants**
Temps de rupture: Level 1 (< 10 min)
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
- **Protection des yeux** :
Lunettes de protection
en cas d'action exercée par des vapeurs, de la poussière
- **Protection du corps** : Vêtements de travail protecteurs.
- **Limitation et contrôle de l'exposition environnementale** : Pas d'autres informations importantes disponibles.

9 Propriétés physiques et chimiques

· Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Aspect:

Forme / État physique : Tablettes
Couleur : blanc

· Odeur : inodore

· Seuil olfactif: Non applicable.

· valeur du pH (12,5 g/l) à 20°C (68°F): 6,5

· Point de fusion/point de congélation : Non déterminé

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

(suite page 4)

CAF

Fiche de données de sécurité

selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: DPD No. 3 Rapid

(suite de la page 3)

· Point d'éclair :	Non applicable.
· Inflammabilité (solide, gaz) :	Ce produit n'est pas inflammable.
· Température d'inflammation :	Non applicable.
· 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'inflammabilité ou limites d'explosion :	
inférieure :	Non applicable.
supérieure :	Non applicable.
· Propriétés comburantes:	Non
· Pression de vapeur :	Non applicable.
· Densité à 20°C (68°F):	2,16 g/cm ³ (18,03 lbs/gal)
· Densité relative :	Non déterminé.
· Densité de vapeur :	Non applicable.
· Taux d'évaporation :	Non applicable.
· Solubilité(s):	
l'eau :	Partiellement insoluble.
· Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non applicable.
· Viscosité :	Non applicable.
· Teneur en solvants :	
solvants organiques	0,0 %
Teneur en substances solides :	100,0 %
· Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

- **Réactivité** voir section 10.3
- **Stabilité chimique** Stable à température ambiante
- **Possibilité de réactions dangereuses**
 - Réactions au contact des métaux alcalins
 - Réactions aux peroxydes
 - Réactions aux composés halogénés
 - Réactions aux acides
 - Réactions aux agents d'oxydation
 - > Dégagement de forte chaleur
- **Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Produits de décomposition dangereux:** Voir chapitre 5

* 11 Données toxicologiques

- **Informations sur les effets toxicologiques**
- **Toxicité aiguë :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :**
 - Les indications suivantes concernent les composants individuels de la préparation.

CAS: 7681-11-0 iodure de potassium		
Oral	LD50	2779 mg/kg (rat) (MERCK)
CAS: 9004-34-6 cellulose		
Oral	LD50.	>5000 mg/kg (rat)
Dermique	LD50.	>2000 mg/kg (lapin) (RTECS, limit test)

(suite page 5)

CAF

Fiche de données de sécurité

selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: DPD No. 3 Rapid

(suite de la page 4)

Inhalatoire	LC50.	>5,8 mg/l/4h (rat) (RTECS, limit test)
-------------	-------	---

- **Effet primaire d'irritation :**
- **de la peau :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **des yeux :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· Informations sur les composants :		
CAS: 9004-34-6 cellulose		
Effet d'irritation de la peau	OECD 404	(lapin : pas irritation)
Effet d'irritation des yeux	OECD 405	(lapin : pas irritation)

- **Sensibilisation :** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Informations sur les composants :**
Concerne les iodures en général : sensibilisation avec manifestations allergique chez les personnes sensibles.

CAS: 9004-34-6 cellulose		
Sensibilisation	OECD 406	(cobaye : négatif)

- **Cancérogènes catégorie**

· IARC (Organisme International de Recherche sur le Cancer)		
Aucun des composants n'est compris.		

· NTP (Programme National de Toxicologie)		
Aucun des composants n'est compris.		

- **Other information:** Voir chapitre 8/15

- **Effets CMR (cancérogène, mutagène et toxique pour la reproduction)** Les indications suivantes concernent au mélange :

- **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 (STOT) - exposition unique**

Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - 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.

· Informations sur les composants :		
CAS: 7681-11-0 iodure de potassium		
OECD 471	(négatif) (Bacterial Reverse Mutation Test - Ames test)	

- **Indications toxicologiques complémentaires :**

En cas de manipulation et d'utilisation conformes, le produit n'a aucun effet nocif pour la santé selon notre expérience et les informations dont nous disposons.

iodure: chronique la maladie hypothyroïde

Les sels d'iode peuvent causer le défaut de forme, la maladie et la mort d'un fœtus

12 Données écologiques

- **Toxicité**

· Toxicité aquatique :		
CAS: 7681-11-0 iodure de potassium		
EC50	2,7 mg/l/24h (Daphnia magna)	
LC50	8960 mg/l/96h (Oncorhynchus mykiss) (ECOTOX)	

- **Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· Potentiel de bioaccumulation		
CAS: 7681-11-0 iodure de potassium		
log Pow	0,04 (.) (MERCK)	

(suite page 6)

CAF

Fiche de données de sécurité

selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: DPD No. 3 Rapid

(suite de la page 5)

- **Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Données sur l'élimination

- **Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation :**
Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.
Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés :**
- **Recommandation :** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport

· Numéro ONU	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
· Désignation officielle de transport de l'ONU	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
· Classe(s) de danger pour le transport	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	
· Class	néant
· Groupe d'emballage	
· DOT, TMD, IMDG, IATA	néant
· Dangers pour l'environnement:	Non applicable.
· Précautions particulières à prendre par l'utilisateur	Non applicable.
· Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol et au recueil IBC	Non applicable.
· Indications complémentaires de transport :	Pas de produit dangereux d'après les dispositions ci - dessus

15 Informations sur la réglementation

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

· **TSCA (Toxic Substances Control Act des États-Unis):**

Tous les composants sont compris.

· **Liste intérieure des substances (LIS)**

Tous les ingrédients sont énumérés.

- **Indications sur les restrictions de travail :** non nécessaire
- **Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

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.

- **Date de la plus récente version révisée de la fiche de données de sécurité** 07/25/2018 / 20

· **Acronymes et abréviations:**

OECD: Organisation for Economic Co-operation and Development
 STOT: specific target organ toxicity
 SE: single exposure
 RE: repeated exposure
 EC50: half maximal effective concentration
 IC50: half maximal inhibitory concentration
 NOEL or NOEC: No Observed Effect Level or Concentration
 ACGIH® - American Conference of Governmental Industrial Hygienists
 •A1 - Confirmed human carcinogen
 •A2 - Suspected human carcinogen

(suite page 7)

CAF

Fiche de données de sécurité selon RPD (SIMDUT 2015), Annexe 1

Date d'impression : 07/25/2018

Numéro de version 21

Révision: 07/25/2018

Nom du produit: DPD No. 3 Rapid

(suite de la page 6)

- A3 - Confirmed animal carcinogen with unknown relevance to humans
- A4 - Not classifiable as a human carcinogen
- A5 - Not suspected as a human carcinogen
- IARC - International Agency for Research on Cancer
- Group 1 - Carcinogenic to humans
- Group 2A - Probably carcinogenic to humans
- Group 2B - Possibly carcinogenic to humans
- Group 3 - Not classifiable as to carcinogenicity to humans
- Group 4 - Probably not carcinogenic to humans
- NTP - National Toxicology Program, U.S. Department of Health and Human Services
- Group K - Known to be Human Carcinogens
- Group R - Reasonably Anticipated to be Human Carcinogens
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- DOT: US Department of Transportation
- IATA: International Air Transport Association
- 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)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent

· Sources.

Les données proviennent des fiches signalétique du fabricant, de la littérature spécialisée et des ouvrages de référence.

· * Données modifiées par rapport à la version précédente

— CAF —