



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

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**
- **UFI: SDGE-DH9E-VC0W-7M8K**
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation:**  
Réactif pour analyses  
EuPCS: PC-TEC-19 Reagents and laboratory chemical
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
HEYL ANALYSIS TECHNOLOGIES  
9 Rue D'Alembert Techniparc  
FR-91240 Saint-Michel-Sur-Orge  
Téléphone +33 (0) 169 46 17 17  
Télécopie +33 (0) 169 46 17 40  
e-mail [contact@heyl-at.com](mailto:contact@heyl-at.com)  
Internet [www.heyl-at.com](http://www.heyl-at.com)
- **Service chargé des renseignements: product safety department**
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence:**  
ORFILA (INRS)  
+ 33 (0)1 45 42 59 59

## RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS06 tête de mort sur deux tibias

Acute Tox. 3      H311 Toxique par contact cutané.  
Acute Tox. 3      H331 Toxique par inhalation.



GHS08 danger pour la santé

STOT RE 2      H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

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**



GHS06    GHS08

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
dinitrate de mercure  
acide nitrique

(suite page 2)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 1)

· **Mentions de danger**

H311+H331 Toxique par contact cutané ou par inhalation.

H373 Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P307+P311 EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

· **Étiquetage de paquets dont le contenu n'excède pas 125 ml**

· **Pictogrammes de danger**



GHS06 GHS08

· **Mention d'avertissement** Danger

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

dinitrate de mercure

acide nitrique

· **Mentions de danger**

H311+H331 Toxique par contact cutané ou par inhalation.

H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Conseils de prudence**

P260 Ne pas respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P302+P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.

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.

P307+P311 EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

· **2.3 Autres dangers**

· **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

· **PBT:** Non applicable.

· **vPvB:** Non applicable.

**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

· **3.2 Mélanges**

· **Description:**

Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008.

Eaux CAS 7732-18-5

(suite page 3)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 2)

**Composants dangereux:**

|  |  |               |
|--|--|---------------|
| CAS: 10045-94-0<br>EINECS: 233-152-3<br>Numéro index: 080-002-00-6                             | dinitrate de mercure<br>Acute Tox. 2, H300; Acute Tox. 1, H310; Acute Tox. 2, H330; STOT RE 2, H373; Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410<br>Limite de concentration spécifique: STOT RE 2; H373: C ≥ 0,1 %  | ≥ 0,25 – ≤ 1% |
| CAS: 7697-37-2<br>EINECS: 231-714-2<br>Numéro index: 007-004-00-1<br>Reg.nr.: 01-2119487297-23 | acide nitrique<br>Ox. Liq. 2, H272; Acute Tox. 3, H331; Skin Corr. 1A, H314<br>Limites de concentration spécifiques: Skin Corr. 1A; H314: C ≥ 20 %<br>Skin Corr. 1B; H314: 5 % ≤ C < 20 %<br>Ox. Liq. 2; H272: C ≥ 99 %<br>Ox. Liq. 3; H272: 65 % ≤ C < 99 % | ≤ 1%          |

SVHC Non applicable.

**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:** Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:**

Veiller à l'apport d'air frais.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

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.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**Après contact avec les yeux:**

Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**Après ingestion:**

Tourner sur le côté une personne couchée sur le dos, qui est en train de vomir.

Rincer la bouche et boire beaucoup d'eau.

Ne laisser vomir le sujet spontanément que s'il est totalement conscient.

Envoyer immédiatement chercher un médecin.

**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:** Adapter les mesures d'extinction d'incendie à l'environnement.

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

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

**5.3 Conseils aux pompiers**

**Équipement spécial de sécurité:** Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

FR

(suite page 4)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 3)

**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 protection individuelle.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement:**  
 En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avertir les autorités compétentes.  
 Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
 Assurer une aération suffisante.  
 Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieselguhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).  
 Eliminer la matière collectée conformément au règlement.  
 Nettoyer soigneusement le lieu de l'accident. Les produits qui conviennent sont:  
 Eau chaude
- **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**  
 Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.  
 Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution.  
 Eviter la formation d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
 Tenir des appareils de protection respiratoire prêts.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
 Ne conserver que dans le fût d'origine.
- **Indications concernant le stockage commun:** Ne pas stocker avec les aliments.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
 Tenir les emballages hermétiquement fermés.  
 Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
 Conserver les emballages dans un lieu bien aéré.  
 Fermer à clé et ne permettre l'accès qu'à la personne compétente ou à ses délégués.
- **Température de stockage recommandée:** 15 - 25 °C
- **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:**

**CAS: 10045-94-0 dinitrate de mercure**

VLEP Valeur à long terme: 0,02 mg/m<sup>3</sup>  
 en Hg; M1A/R1A, M1B/R1B ou M2/R2

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique**

VLEP Valeur momentanée: 2,6 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm

(suite page 5)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 4)

- **Informations relatives à la réglementation VLEP:** ED 1487 12.2019
- **Remarques supplémentaires:**  
Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **8.2 Contrôles de l'exposition**
- **Equipement de protection individuel:**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.  
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.  
Conserver à part les vêtements de protection.  
Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols.  
Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau.  
Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
- **Protection respiratoire:**  
Utiliser un appareil de protection respiratoire en cas de formation d'aérosol ou de brouillard. Filtre: Type Hg-P3  
En cas d'exposition faible ou de courte durée, utiliser un filtre respiratoire; en cas d'exposition intense ou durable, utiliser un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

- Porter des gants selon EN 374.  
Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit / à la substance / à la préparation.  
Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.  
Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.  
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**  
Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.
  - **Temps de pénétration du matériau des gants**  
Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.
  - **Pour le contact permanent, des gants dans les matériaux suivants sont appropriés:**  
Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,12$  mm  
Valeur pour la perméabilité: taux = 6 (> 480 min)
  - **Des gants dans les matériaux suivants sont appropriés comme protection contre les éclaboussures:**  
Caoutchouc nitrile  
Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,12$  mm  
Valeur pour la perméabilité: taux = 6 (> 480 min)
  - **Protection des yeux:**



Lunettes de protection hermétiques selon EN 166

(suite page 6)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 5)

· **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:**

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| · <b>Forme:</b>          | Liquide        |
| · <b>Couleur:</b>        | Incolore       |
| · <b>Odeur:</b>          | Inodore        |
| · <b>Seuil olfactif:</b> | Non déterminé. |

· **valeur du pH:** Très acide

· **Changement d'état**

|   |                |
|---|----------------|
| · <b>Point de fusion/point de congélation:</b>                  | Non déterminé. |
| · <b>Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition:</b> | Non déterminé. |

· **Point d'éclair** Non déterminé.

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

· **Température d'inflammation:** 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:**

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| · <b>Inférieure:</b> | Non déterminé. |
| · <b>Supérieure:</b> | Non déterminé. |

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

· **Densité à 20 °C:** 1,04 g/cm<sup>3</sup>

· **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:**

|                       |                |
|-----------------------|----------------|
| · <b>Dynamique:</b>   | Non déterminé. |
| · <b>Cinématique:</b> | Non déterminé. |

· **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:**

Pour éviter la décomposition thermique, ne pas surchauffer.

· **10.3 Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions au contact des métaux par formation d'hydrogène.

· **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.

· **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.

(suite page 7)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 6)

- **10.6 Produits de décomposition dangereux:**  
Gaz nitreux  
Mercure

**RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

- **11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

- **Toxicité aiguë**  
Toxique par contact cutané ou par inhalation.

- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

**CAS: 10045-94-0 dinitrate de mercure**

|      |      |                |
|------|------|----------------|
| Oral | LD50 | 26 mg/kg (rat) |
|------|------|----------------|

**CAS: 7697-37-2 acide nitrique**

|             |          |                 |
|-------------|----------|-----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 2,65 mg/l (rat) |
|-------------|----------|-----------------|

- **Effet primaire d'irritation:**
- **Corrosion cutanée/irritation cutanée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée**  
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**  
Risque présumé d'effets graves pour les organes à la suite d'expositions répétées ou d'une exposition prolongée.
- **Danger par aspiration**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

**RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **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 poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Nocif pour les organismes aquatiques.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.

(suite page 8)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**


(suite de la page 7)

- **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. Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:**  
 Les emballages ne pouvant pas être nettoyés doivent être évacués de la même manière que le produit. Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Produit de nettoyage recommandé:** Eau, éventuellement avec des produits de nettoyage

**RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

- **14.1 Numéro ONU**
- **ADR, IMDG, IATA** UN3287
- **14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU**
- **ADR** 3287 LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE, N.S.A. (NITRATE DE MERCURE II, ACIDE NITRIQUE)
- **IMDG, IATA** TOXIC LIQUID, INORGANIC, N.O.S. (MERCURIC NITRATE, NITRIC ACID)
- **14.3 Classe(s) de danger pour le transport**
- **ADR, IMDG, IATA**
- 
- **Classe** 6.1 Matières toxiques.
- **Étiquette** 6.1
- **14.4 Groupe d'emballage**
- **ADR, IMDG, IATA** III
- **14.5 Dangers pour l'environnement:**
- **Marine Pollutant:** Non
- **14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur** Attention: Matières toxiques.
- **Numéro d'identification du danger (Indice Kemler):** 60
- **No EMS:** F-A, S-A
- **Segregation groups** Heavy metals and their salts (including their organometallic compounds), mercury and mercury compounds, strong acids
- **Stowage Category** A
- **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 9)





**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 8)

|  |  |
|--|--|
| · <b>Indications complémentaires de transport:</b> néant |  |
| · <b>ADR</b>   |  |
| · <b>Quantités limitées (LQ)</b>                         | 5L   |
| · <b>Quantités exceptées (EQ)</b>                        | Code: E1<br>Quantité maximale nette par emballage intérieur:<br>30 ml<br>Quantité maximale nette par emballage extérieur:<br>1000 ml |
| · <b>Catégorie de transport</b>                          | 2  |
| · <b>Code de restriction en tunnels</b>                  | E  |
| · <b>IMDG</b>  |  |
| · <b>Limited quantities (LQ)</b>                         | 5L   |
| · <b>Excepted quantities (EQ)</b>                        | Code: E1<br>Maximum net quantity per inner packaging: 30 ml<br>Maximum net quantity per outer packaging: 1000 ml                     |
| · <b>"Règlement type" de l'ONU:</b>                      | UN 3287 LIQUIDE INORGANIQUE TOXIQUE,<br>N.S.A. (NITRATE DE MERCURE II, ACIDE<br>NITRIQUE), 6.1, III                                  |

**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**
- **Directive 2012/18/UE**
- **Substances dangereuses désignées - ANNEXE I** Aucun des composants n'est compris.
- **Catégorie SEVESO H2 TOXICITÉ AIGUË**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 50 t**
- **Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 200 t**
- **RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII** Conditions de limitation: 3, 18

· **Règlement (CE) N° 649/2012**

CAS: 10045-94-0 dinitrate de mercure

Annex I Part 1  
 Annex I Part 3  
 Annex V Part 2

· **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.
- **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.

· **Phrases importantes**

- H272 Peut aggraver un incendie; comburant.
- H300 Mortel en cas d'ingestion.
- H310 Mortel par contact cutané.
- H314 Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
- H330 Mortel par inhalation.

(suite page 10)



**Nom du produit: Duroval Chlorid Titrationslösung**

(suite de la page 9)

H331 Toxique par inhalation.

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.

H410 Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· **Service établissant la fiche technique:** product safety department.

· **Acronymes et abréviations:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer

ICAO: International Civil Aviation Organisation

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)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Ox. Liq. 2: Liquides comburants – Catégorie 2

Acute Tox. 2: Toxicité aiguë - voie orale – Catégorie 2

Acute Tox. 1: Toxicité aiguë - voie cutanée – Catégorie 1

Acute Tox. 3: Toxicité aiguë - inhalation – Catégorie 3

Skin Corr. 1A: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 1A

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 1: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 1

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

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