

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression: 29/10/2010

Date d'établissement: 24/06/2008
 Date de révision: 28.10.2010

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la préparation

- Nom commercial du produit: **IDEAL DETARTRO PRO**

- Usage de la préparation: Nettoyant Rénovateur.

Identification du Producteur/Fournisseur

IDEAL CHIMIC SA
 Route de Saint-Julien 34
CH – 1227 CAROUGE
 Téléphone: 022 307 11 80 - Fax: 022 343 38 68
 Email: service@idealchimic.ch

Renseignements en cas d'urgence :

- Service "Sécurité Produits" IDEAL CHIMIC SA Téléphone: 022 307 11 80
- Centre Suisse d'information Toxicologique - Téléphone 01 251 51 51 - N° d'urgence du CSIT: 145

3. Identification des dangers

- **Principaux dangers:** C: Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.
- **Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:**
R34: Provoque des brûlures.
R37: Irritant pour les voies respiratoires.
- **Système de classification:**
 La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications de IDEAL CHIMIC SA.
- **Indications complémentaires:**
 Le produit est exempt de composés de métaux lourds, de nitrates, de formaldéhyde.



2. Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:** Formulation détergente acide.
- **Composants contribuant aux dangers:**

N° CAS	N° EINECS	Désignation	%	Ident.	Phrases R
7647-01-0	231-595-7	Acide chlorhydrique 32%	25 < x ≤ 50	C	34-37
		Tensioactifs amphotères amioniques	< 5		--
		Phosphate ester	< 5	C	34

4. Premiers secours

- **Indications générales:**
 Sortir le sujet de la zone contaminée. Enlever les vêtements contaminés par le produit.
- **après inhalation:**
 Mettre la victime à l'air libre. Corrosif pour les voies respiratoires en cas d'inhalation massive d'aérosols.
 Assistance respiratoire si nécessaire. Appeler un médecin si les troubles persistent.
- **après contact avec la peau:**
 Laver abondamment à l'eau et au savon doux puis rincer à l'eau. Consulter un médecin si l'irritation persiste.
- **après contact avec les yeux:**
 Rincer immédiatement et abondamment à l'eau tiède pendant 10 à 15 minutes. Dans tous les cas, consulter un ophtalmologue.
- **après ingestion:**
 Rincer la bouche avec de l'eau puis boire abondamment. Ne pas faire vomir à cause des effets corrosifs.
 Consulter immédiatement un médecin et lui montrer cette fiche ou l'étiquette du produit.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

Classé ininflammable selon les critères CEE mais peut présenter des risques en cas d'incendie.

- Moyens d'extinction en cas d'incendie au voisinage:

Adapter les moyens habituels d'extinction (eau, mousse, poudre, CO₂) au feu environnant.

- Dangers particuliers dus aux produits, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés:

Au contact de métaux, libère de l'hydrogène gazeux qui peut former des mélanges explosifs avec l'air. Peut se décomposer à haute température en libérant des gaz irritants ou toxiques. acide chlorhydrique.

- Equipement spécial de sécurité: Porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un vêtement de protection totale.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- Précautions individuelles: Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

- Mesures pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter le produit pur à l'égout, dans l'environnement. Endiguer le produit pour le récupérer ou l'absorber avec un matériau approprié (sable, terre, chiffons...).

- Méthodes de nettoyage/récupération: En cas de déversement important, évacuer et restreindre l'accès. Faire éliminer les résidus par du personnel d'intervention entraîné et équipé de protection adéquate. Utiliser un neutralisant (solution alcaline faible). Assurer une ventilation suffisante.

7. Manipulation et stockage

- Mesures techniques: Prévoir une ventilation efficace. Prévoir des douches et des fontaines oculaires.

- Précautions à prendre pour la manipulation: Ouvrir et manipuler les récipients avec précaution. Porter des équipements de protection, gants et lunettes. N'utiliser qu'à l'air libre ou dans des lieux bien ventilés.

- Préventions des incendies et des explosions: Aucune mesure spéciale car le produit n'est pas combustible.

- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage: Il est recommandé de stocker dans un local bien ventilé et muni d'un bac de rétention résistant aux acides pour éviter l'écoulement au dehors. Stocker dans un endroit sec et bien ventilé, à l'écart des bases (soude) et des denrées alimentaires.

- Indications concernant le stockage commun: Conserver les récipients bien fermés et correctement étiquetés. Reproduire l'étiquetage en cas de fractionnement des emballages.

- Matériaux de stockage: Emballage d'origine recommandé, polyéthylène. Les métaux sont contre indiqués.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Agencement des installations techniques: Extraction ou ventilation du local. douches et fontaines oculaires. Voir également point N° 7.

- Valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

Acide Chlorhydrique conc.: VLE 7.5 mg/ m³

- Equipement de protection individuel: Vêtements de protection, gants et lunettes de sécurité.

- Protection respiratoire: Prévoir une bonne aération. Porter un appareil respiratoire. Filtre combiné BE-P2.

- Protection des mains: Gants de protection résistant aux acides. caoutchouc naturel, nitrile ou fluoré, PVC.

- Protection des yeux: Lunettes de sécurité hermétique ou protection du visage.

- Mesures générales de protection et d'hygiène: Tenir à l'écart des denrées alimentaires. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Enlever immédiatement tout vêtements souillés. Laver les vêtements avant réutilisation. Eviter tout contact avec la peau et les yeux. Prévoir une douche oculaire sur le lieu de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Forme:** Liquide transparent.
- **Couleur:** Incolore.
- **Odeur:** Piquante d'acide.
- **Modification d'état:** Gèle à température $< 0^{\circ}\text{C}$.
- **Densité:** 1.100
- **Solubilité dans/ miscibilité avec l'eau:** Totale
- **Valeur du pH:** < 1 à l'état pur - 1.50 à une concentration de 2%
- **Temp. d'auto-inflammabilité:** Aucune donnée disponible

10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique:** Produit stable dans les conditions normales d'emploi et de stockage.
- **Conditions à éviter:** Ne pas mélanger avec d'autres produits chimiques, particulièrement les hypochlorites, les bases (soude, potasse, ammoniacque), certains métaux (zinc, aluminium).
- **Produits de décomposition dangereux:** Dégagement possible de chlore, hydrogène, oxydes phosphorés.
- **Conditions à éviter:** Chaleur excessive.

11. Informations toxicologiques

- **LD/LC50 déterminantes:**

Chlorure d'hydrogène:	Oral	LD50	900 mg/kg	(lapin)
	Inhalatoire	LC50/1h	3124 ppm	(rat)

- **Effets spécifiques:** La gravité des lésions occasionnées par le produit dépend beaucoup de la durée du temps de contact et de sa concentration.
- **Effet sur la peau:** Brûlures sévères en cas d'absence de traitement immédiat.
- **Effet sur les yeux:** Lésions sévères en cas d'absence de traitement immédiat.
- **Ingestion:** Brûlures gastriques intenses. Danger de perforation du tube digestif. Œdème pulmonaire.

12. Informations écologiques

- **Biodégradabilité / mobilité:** Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux, les canalisations.
- **Autres effets:** Non neutralisé, le produit peut être dangereux pour les organismes aquatiques (pH acide).
- **Effets écotoxicologiques:**
- **Toxicité aquatique:**

LC50	852 mg/l	(indes melanotes)
------	----------	-------------------
- **Classe de pollution des eaux:**
Catégorie de pollution des eaux 1 (D) : Peu polluant.

13. Considérations relatives à l'élimination

- **Produits:** Les déchets doivent être traités conformément à la réglementation locale et nationale en vigueur.
- **Recommandation:** Eviter tout rejet dans le milieu naturel, les égouts, les ordures ménagères. Récupérer les résidus dans des récipients en PE. Ils doivent être remis à un récupérateur agréé.
- **Emballages non nettoyés:** Ils doivent être remis à un récupérateur agréé.
- **Recommandation:** Les emballages ne doivent pas être recyclés.

14. Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):** Classé dangereux pour le transport.

- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**

Classe danger:	8 Matières corrosives
Indice Kemler:	80
Chiffre:	17c
N° ONU:	1789
Etiquette de danger:	8 (corrosif)
Groupe d'emballage:	II
Désignation technique exacte:	1789 ACIDE CHLORHYDRIQUE

15. Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:** Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:** C: Corrosif.

- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:** Acide chlorhydrique.

- **Phrases R:**

R34: Provoque des brûlures.

R37: Irritant pour les voies respiratoires.

- **Phrases S:**

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

S28: En cas de contact avec la peau, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un médecin si l'irritation persiste.

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

S45: En cas de malaise ou d'accident, consulter un médecin et lui montrer l'étiquette du produit.

- **Teneur en C. O. V.:** 0.0% en poids.

- **Notes complémentaires:**

- Cette rubrique a pour objet de rappeler les prescriptions essentielles d'ordre réglementaire et législatif relatives au produit concerné et connues à la dernière date d'édition de la fiche sécurité.

- Cette rubrique ne saurait, pour autant, être considérée comme une énumération exhaustive des prescriptions applicables.

- Ces informations, données de bonne foi, sont fournies à titre indicatif et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de se reporter aux textes officiels où il trouvera toutes précisions sur les obligations lui incombant.

- Ces informations ne sauraient constituer une garantie ni engager notre responsabilité pour quelque cause que ce soit.



C - Corrosif

16. Autres informations

- **Service établissant la fiche technique:** Service "Sécurité Produits».
- **Contact:** Dr Denis RIPOLL - Téléphone: 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68.

- **Utilisation du produit:** Nettoyant Rénovateur acide.
Produit pour Professionnels Industriels. N'est pas destiné au public.

- **Notes complémentaires:**

Cette notice complète la fiche technico commercial d'utilisation mais ne la remplace pas.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel (à la dernière date de révision) de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est de plus attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

**Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence par leur écriture:
En gras, en italique et soulignée. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.**