

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression : 25/10/2011

Date d'établissement : 25/05/2011

Date de révision : 25/10/2011

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

Identification de la préparation

- Nom commercial du produit : **NETTOYEUR SYSTEM ZTS-90**

- Usage de la préparation : Nettoyage désinfectant pour les systèmes fluides de coupe miscibles à l'eau.

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

2. Identification des dangers

- Principaux dangers : C Corrosif.

- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement :

R20/21/22 : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

R34 : Provoque des brûlures.

R37 : Irritant pour les voies respiratoires.

R40 : Effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes.

R43 : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



C - Corrosif

- Système de classification :

La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications de IDEAL CHIMIC SA.

3. Composition/informations sur les composants

- Caractérisation chimique : Formulation nettoyante et désinfectante.

- Composants contribuant aux dangers : Paraformaldehyd 91%, 2-aminoéthanol.

N° CAS	N° EINECS	Désignation	%	Ident.	Phrases R
141-43-5	205-483-3	2-aminoéthanol	25-50	C ; Xn	20/21/22-34
--	--	Paraformaldehyd 91%	5-10	Xn ; Xi	36/37/38-20/21/22-43
--	--	Biozid	1-2.5	Xn ; Xi ; N	20/21/22-36/38-50

4. Premiers secours

- Indications générales :

Sortir le sujet de la zone contaminée. Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit. Les symptômes d'intoxication peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale est donc nécessaire au moins 48 heures après un accident.

- après inhalation :

Donner de l'air frais en abondance et consulter un médecin pour plus de sécurité. 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.

- après contact avec les yeux :

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

- après ingestion : Faire boire de l'eau en abondance et donner de l'air frais. Consulter immédiatement un médecin et lui montrer cette fiche ou l'étiquette du produit.

5. Mesures de lutte contre l'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 au produit, à ses produits de combustion ou aux gaz dégagés :**
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Équipement spécial de sécurité :** Porter un appareil de protection respiratoire autonome et 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 :** Diluer dans beaucoup d'eau. Ne pas rejeter le produit dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **Méthodes de nettoyage/récupération :** Assurer une aération suffisante. Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, neutralisant acide, liant universel, sciure). Utiliser un neutralisant. Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

7. Manipulation et stockage

- **Précautions à prendre pour la manipulation :** Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Éviter les formations d'aérosols.
- **Préventions des incendies et des explosions :** Aucune mesure particulière n'est requise.
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage :** Aucune exigence particulière.
- **Indications concernant le stockage commun :** Pas nécessaire.
- **Matériaux de stockage :** Tenir les emballages hermétiquement fermés.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- **Agencement des installations techniques :** Fontaines oculaires. Voir également le point n° 7.

- **Valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :**

141-43-5 2-aminoéthanol

VME (Suisse-allemand)	Valeur momentanée	10 mg/m ³ , 4 ppm
	Valeur à long terme	5 mg/m ³ , 2 ppm

- **Indications complémentaires :** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.
- **Équipement de protection individuel :** Vêtements de protection, gants et lunettes de sécurité.
- **Protection respiratoire :** 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. Le matériau des gants doit être imperméable et résistant au produit/à la substance/ à la préparation. A cause du manque de tests, aucune recommandation pour un matériau de gants pour le produit/dela préparation/le mélange de produits chimiques ne peut être donnée. Choix du matériau des gants en fonction des temps de pénétration, du taux de perméabilité et de la dégradation.
- **Matériau des gants :** Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.
- **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.
- **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, 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 la peau. Prévoir une douche oculaire sur le lieu de travail.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Forme :** Liquide
- **Couleur :** Jaune
- **Odeur :** Caractéristique.

- **Modification d'état :**
 - **Point de fusion :** Non déterminé
 - **Point d'ébullition :** 100-150°C

- **Point d'inflammation :** > 100°C
- **Température d'inflammation :** 385°C
- **Auto-inflammation :** Le produit ne s'enflamme pas spontanément.
- **Danger d'explosion :** Le produit n'est pas explosif.
- **Pression de vapeur à 20 °C :** 0.3 hPa
- **Densité à 20°C :** 1.04
- **Solubilité dans/ miscibilité avec l'eau :** Totale
- **Valeur du pH :** 11

10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique :** Produit stable dans les conditions normales d'emploi et de stockage.
- **Conditions à éviter :** Pas d'autre information importante disponible.
- **Produits de décomposition dangereux :** Pas de produit de décomposition dangereux connu.
- **Conditions à éviter :** Pas d'autre information importante disponible.

11. Informations toxicologiques

- Informations sur les effets toxicologiques :

- LD/LC50 déterminantes :

141-43-5 2-aminoéthanol	Oral	LD50	2050 mg/kg	(rat)
	Dermique	LD50	1000 mg/kg	(lapin)

- Effet primaire d'irritation :

- **Effet sur la peau :** Effet corrosif sur la peau et les muqueuses.

- **Effet sur les yeux :** Effet fortement corrosif.

- **Sensibilisation :** Sensibilisation possible par contact avec la peau

- **Indications toxicologiques complémentaires :** Selon le procédé de calcul de la dernière version en vigueur de la directive générale CEE sur la classification des préparations, le produit présente les dangers suivants :
N Nocif ; C Corrosif ; Xi Irritant.

L'absorption orale du produit a un fort effet corrosif sur la cavité buccale et le pharynx et présente un danger de perforation du tube digestif.

12. Informations écologiques

- Toxicité :

- **Toxicité aquatique :** Pas d'autre information importante disponible.

- **Persistance et dégradabilité :** Pas d'autre information importante disponible.

- **Comportement dans les compartiments de l'environnement :**

- **Potentiel de bioaccumulation :** Pas d'autre information importante disponible.

- **Mobilité dans le sol :** Pas d'autre information importante disponible.

- **Autres indications écologiques :**

- **Indication générale :**

- **Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre) :** Polluant.

Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations. Ne doit pas pénétrer à l'état non dilué ou non neutralisé dans les eaux usées ou le collecteur. Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.

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.
- **Numéro d'identification OMoD : 07 06 01**
- **Emballages non nettoyés** : Evacuation conformément aux prescriptions légales.
- **Recommandation** : Les emballages peuvent être nettoyés avec de l'eau et éventuellement avec des produits de nettoyage.

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
N° ONU :	3267
Groupe d'emballage :	III
Etiquette de danger :	8
Désignation technique exacte :	3267 Liquide organique corrosif, Basique, N.S.A. (ETHANOLAMINE)
Code restriction en tunnels :	E
- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux)** :

Classe IMDG :	8
N° ONU :	3267
Label :	8
Groupe emballage :	III
N° EMS :	F-A, S-B
Polluant marin :	Non
Ségrégation groups :	Alkalis
Désignation technique exacte :	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE)
- **Transport aérien ICAO/IATA-DGR** :

Classe ICAO/IATA :	8
N° ID ONU :	3267
Label :	8
Groupe emballage :	III
Désignation technique exacte :	CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (ETHANOLAMINE)

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** : Paraformaldehyd 91% et 2-aminoéthanol.
- **Phrases R** :
 - R20/21/22** : Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
 - R34** : Provoque des brûlures.
 - R37** : Irritant pour les voies respiratoires.
 - R40** : Effet cancérigène suspecté : preuves insuffisantes.
 - R43** : Peut entraîner une sensibilisation par contact avec la peau.



C - Corrosif

15. Informations réglementaires

(Suite)

- Phrases S :

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

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

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

S60 : Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

- 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 ou 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.

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** : Nettoyage désinfectant pour les systèmes fluides de coupe miscibles à l'eau.

- 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.