

**RUBRIQUE1. Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise****1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : D2 - Ruggine

Code des commerces : A15-040

Ligne de produits: Tintolav

UFI: 1E80-J0HH-S003-GVQ7

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Détachant pour taches de rouille, l'oxydation et pigments

Secteurs d'utilisation:

Fabrication industrielle (tous types)[SU3], Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)[SU22]

Utilisations déconseillées

Ne pas utiliser à des fins autres que celles énumérées

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Tintolav s.r.l. - Via M. D' Antona 7 - 10028 Trofarello (TO) Tel. 011/649.68.27 Fax 011/649.67.42

Email: info@tintolav.com - Sito internet: www.tintolav.com

Email tecnico competente: a.conedera@tintolav.com

Contact nationaux: FR: numéro ORFILA (INRS):

Ce numéro permet d'obtenir les coordonnées de tous les centres Anti-poison Français. Ces centres anti-poison et de toxicovigilance fournissent une aide médicale gratuite

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

+ 33 (0)1 45 42 59 59

24 heures sur 24 - 7 jours sur 7

**RUBRIQUE2. Identification des dangers****2.1. Classification de la substance ou du mélange**

2.1.1 Classification conformément au Règlement (CE) No 1272/2008:

Pictogrammes:

GHS05

Code(s) des classes et catégories de danger:

Skin Corr. 1

Code(s) des mentions de danger:

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

**2.2. Éléments d'étiquetage**

Étiquetage conformément au Règlement (CE) n° 1272/2008:

Code(s) des pictogrammes, mentions d'avertissement:



**GHS05 - Danger**

## Code(s) des mentions de danger:

H314 - Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

## Code(s) des mentions additionnelles de danger:

non applicable

## Mentions de mise en garde:

## Prévention

P260 - Ne pas respirer les vapeurs.

P264 - Se laver les mains soigneusement après manipulation.

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

## Intervention

P301+P330+P331 - EN CAS D'INGESTION: Rincer la bouche. NE PAS faire vomir.

P303+P361+P353 - EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): Enlever immédiatement tous les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau [ou se doucher].

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.

P310 - Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

## Élimination

P501 - Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale et nationale.

## Contient:

acide phosphorique ... %

Teneur en COV prêt à l'emploi: 0,00 %

UFI: 1E80-J0HH-S003-GVQ7

**2.3. Autres dangers**

La substance / le mélange ne contient pas PBT / vPvB selon le Règlement (CE) n ° 1907/2006, Annexe XIII

Aucune autre information sur les risques

**RUBRIQUE3. Composition/informations sur les composants****3.1 Substances**

Pas pertinent

**3.2 Mélanges**

Se référer au paragraphe 16 pour le texte intégral des mentions de danger

Note B - Certaines substances (acides, bases, etc.) sont mises sur le marché en solutions aqueuses à des concentrations diverses et ces solutions nécessitent dès lors une classification et un étiquetage différents, car les dangers qu'elles présentent varient en fonction de la concentration. Dans la troisième partie, les entrées accompagnées de la note B ont une dénomination générale du type «acide nitrique...%». Dans ces cas-là, le fournisseur doit indiquer sur l'étiquette la concentration de la solution en pourcentage. Sauf indication contraire, le pourcentage de concentration est toujours sur la base d'un calcul poids/poids.

Substance	Concentration[w/w]	Classification	Index	CAS	EINECS	REACH
acide phosphorique ... % Note: B	>= 35 < 50%	Skin Corr. 1B, H314 Limits: Skin Corr. 1B, H314 %C >=25; Skin Irrit. 2, H315 10<= %C <25; Eye Irrit. 2, H319 10<= %C <25;	015-011-00-6	7664-38-2	231-633-2	01-2119485 924-24

**RUBRIQUE4. Premiers secours****4.1. Description des premiers secours****Inhalation:**

Aérer l'ambient. Enlever immédiatement le patient de l'ambient souillé et le porter dedans à ambient très aéré. Dans le cas de malaise consulter un docteur.

**Contact direct avec la peau (du produit pur):**

Enlever immédiatement les vêtements souillés.

Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment avec eau et savon.

Consulter un docteur immédiatement.

**Contact direct avec les yeux (du produit pur):**

Laver immédiatement et abondamment avec l'eau courante, aux paupières ouvertes, dans l'ordre au moins 10 minutes ; protéger donc les yeux avec la gaze stérile sèche. Aller immédiatement à la visite médicale,

Ne pas employer les baisses pour les yeux ou les onguents d'aucun sorte devant la visite ou le conseil de l'oculiste.

**Ingestion:**

Donner l'eau avec le blanc d'oeuf ; ne pas donner le bicarbonate.

Ne pas provoquer absolument le vomissement. Aller immédiatement à la visite médicale.

**4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Aucunes données disponibles.

**4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/un médecin.

**RUBRIQUE5. Mesures de lutte contre l'incendie****5.1. Moyens d'extinction****Moyens conseillés de l'extinction:**

Pulvérisation d'eau, CO2, mousse, poudres de chimies basées sur les matériaux impliqués dans le feu.

**Moyens de l'extinction d'éviter:**

Jets d'eau. Utilisez des jets d'eau uniquement pour refroidir les surfaces des récipients exposés au feu.

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

Aucunes données disponibles.

**5.3. Conseils aux pompiers**

Employer les protections pour les manières respiratoires.

Elmet de urgence et vêtements protecteurs complets  
L'eau vaporisée peut être employée pur protéger les personnes occupées dans l'extinction  
On conseille d'ailleurs d'utiliser des vitesses de plongée à l'air, surtout si on travail dans les endroits fermés et peu aérés en tous cas s'ils sont utilisés extincteur halogénait.  
Tenir les récipients au frais en les arrosant d'eau

**RUBRIQUE6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle****6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures durgence****6.1.1 Pour les non-secouristes:**

Laissez la zone entourant le déversement ou de rejet. Ne pas fumer  
Mettre la masque d'usage, gants et vêtements protecteurs.

**6.1.2 Pour les secouristes:**

Mettre la masque d'usage, gants et vêtements protecteurs approprié : LaTeX, nitrile, PVC  
Éliminer toutes les flammes libres et les sources possibles d'allumage. Pas fumée.  
Prédisposer une ventilation suffisante.  
Évacuer la zone à risque et, peut-être, de consulter un expert.

**6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Contenir les pertes avec la terre ou le sable.  
Si le produit est écoulee dans un cours d'eau, les eaux d'égout ou à souillé la terre ou la végétation, informer les autorités compétentes.  
Se débarrasser de résiduel en respectant les normes en vigueur.

**6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage****6.3.1 Pour de confinement:**

Rassembler rapidement le produit mettant le masque et les vêtements protecteurs.  
Rassembler le produit pour la réutilisation, si possible, ou pour l'élimination. L'absorber par la suite avec le matériel inerte.  
Éviter qu'il pénètre dans l'égout.

**6.3.2 Pour le nettoyage:**

Après la cueillette, lavage avec de l'eau la zone intéressée et les matériaux.

**6.3.3 Autres informations:**

Aucune en particulier.

**6.4. Référence à d'autres sections**

Se reporter aux paragraphes 8 et 13 pour plus d'informations

**RUBRIQUE7. Manipulation et stockage****7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Eviter le contact et l'inhalation des vapeurs  
Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.  
Ne pas employer sur la grande surface dans les endroits habités.  
Pendant le travail ne pas manger et ne pas boire.  
Voir aussi paragraphe 8 ci-dessous.

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

Conserver dans le contenant original hermétiquement fermé. Ne pas conserver dans des récipients ouverts ou non étiquetés.

Garder les contenants debout et en toute sécurité en évitant la possibilité de chutes ou de collisions.  
Entreposer dans un endroit frais, loin des sources de chaleur et `exposition directe du soleil.

### 7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans):  
Manipuler avec soin. Conserver dans un endroit aéré et loin de la chaleur, garder le contenant hermétiquement fermé.

Fabrication industrielle (tous types):  
Manipulez-les avec une extrême prudence. Conserver dans un endroit bien aéré, loin des sources de chaleur.

## RUBRIQUE 8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### 8.1. Paramètres de contrôle

Relativement aux substances contenues:

acide phosphorique ... %:

TLV: 1 mg/m<sup>3</sup> 3 TWA mg/m<sup>3</sup> comme STEL (ACGIH, 2004).

Dim limitation de MAK (fraction inhalable) 2 mg/m<sup>3</sup> pic catégorie : J'ai (2) ; Groupe à risque pour la grossesse: C ; (DFG, 2005).

UE OEL: 1 mg/m<sup>3</sup> (8-0), 2 mg/m<sup>3</sup> (en bref).

- Substance: acide phosphorique ... %

DNEL

Effets systémiques A long terme Employés Inhalation = 10,7 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets systémiques A long terme Consommateurs Inhalation = 4,57 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets systémiques A long terme Consommateurs Oral = 0,1 (mg/kg bw/day)

Effets systémiques A court terme Employés Inhalation = 2 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A long terme Employés Inhalation = 1 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A long terme Consommateurs Inhalation = 0,36 (mg/m<sup>3</sup>)

Effets à l'échelle locale A court terme Employés Inhalation = 2 (mg/m<sup>3</sup>)

### 8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés:

Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans):

Pas de suivi spécifique prévu

Fabrication industrielle (tous types):

Pas de suivi spécifique prévu

Mesures de protection individuelle:

a) Protection des yeux / du visage  
Mettre la masque d'usage

b) Protection de la peau

i) Protection des mains

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être vérifiés avant d'être utilisés. Utiliser une technique permet l'enlèvement des gants (sans toucher à l'extérieur du gant) pour éviter contact avec cette dispose de produit des gants contaminés de la peau après utilisation conformément à la législation et bonnes pratiques de laboratoire. Lavez et séchez vos mains.

Gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux exigences de la Directive européenne 89/686/CEE et EN 374 normes qui en découlent.



**Contact complet**

Matériel : le caoutchouc nitrile

épaisseur minimale : 0,11 mm

temps de perméation : 480 min

**ii) Divers**

Pendant la manipulation du produit pur porter les vêtements de protection complets de la peau.

**c) Protection respiratoire**

Employer une protection respiratoire proportionnée (en 14387:2008).

**d) Risques thermiques**

Pas de danger d'être signalés

Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement:

Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution dans l'environnement.

**RUBRIQUE 9. Propriétés physiques et chimiques****9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Propriétés physiques et chimiques	Valeur	Méthode de détermination
Aspect	liquide	
Couleur	incolore	
Odeur	caractéristique	
Seuil olfactif	non déterminé	
pH	1-2	
Point de fusion/point de congélation	non déterminé	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	> 110 °C	
Point d'éclair	pas inflammable	ASTM D92
Taux d'évaporation	nas pertinent	
Inflammabilité (solide, gaz)	pas inflammable	
Limites supérieures/inférieures d'inflammabilité ou limites d'explosivité	non déterminé	
Pression de vapeur	non déterminé	
Densité de vapeur	non déterminé	
Densité relative	1,300 - 1,400 g/cm <sup>3</sup>	
Solubilité	Complètement soluble dans l'eau	
Solubilité dans l'eau	Complètement soluble dans l'eau	
Coefficient de partage: n-octanol/eau	non déterminé	
Température d'auto-inflammabilité	non déterminé	
Température de décomposition	non déterminé	
Viscosité	non déterminé	
Propriétés explosives	pas explosif	
Propriétés comburantes	non-oxydants	

**9.2. Autres informations**

Teneur en COV prêt à l'emploi: 0,00 %

**RUBRIQUE10. Stabilité et réactivité****10.1. Réactivité**

Sans risques de réactivité

**10.2. Stabilité chimique**

Aucune réaction dangereuse lorsque manipulés et entreposés conformément aux dispositions.

**10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Il n'y a pas de réactions dangereuses

**10.4. Conditions à éviter**

Rien à signaler

**10.5. Matières incompatibles**

Il peut produire des gaz inflammables pour entrer en contact avec du carbamate, le thiol et d'autres sulfure organique, métaux élémentaires, agents réducteurs forts.

Il peut produire des gaz toxiques pour entrer en contact avec du fluorure inorganique, substances organiques halogénées, sulfure, nitrures, nitriles, organophosphate, agents oxydants forts.

Il peut être enflammé pour entrer en contact avec du ditiocarbamate, métaux élémentaires, nitrures.

**10.6. Produits de décomposition dangereux**

Ne se décompose pas lorsqu'il est utilisé pour les usages prévus.

**RUBRIQUE11. Informations toxicologiques****11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

ATE(mix) oral = ∞

ATE(mix) dermal = ∞

ATE(mix) inhal = ∞

(a) toxicité aiguë: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(b) corrosion / irritation cutanée: Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.  
acide phosphorique ... %: Fortement corrosif pour la peau et des muqueuses

(c) lésions oculaires graves / irritation: Produit corrosif: provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

acide phosphorique ... %: fortement corrosif.

acide phosphorique ... %: fortement corrosif.

(d) sensibilisation respiratoire ou cutanée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(e) mutagénicité sur cellules germinales: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(f) cancérogénicité: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(g) toxicité pour la reproduction: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(h) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition unique: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(i) toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) exposition répétée: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

(j) danger d'aspiration: Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Relativement aux substances contenues:

acide phosphorique ... %:

VOIES d'exposition : la substance peut être absorbée par l'organisme par inhalation de ses aérosols et par ingestion.

RISQUE d'INHALATION : Une contamination de l'air dangereuse ne sera pas atteinte à tout ou j'ai Duquesnoy très lentement en raison de l'évaporation de la substance à 20 ° C.

Effets d'une exposition à court terme : la substance est corrosive pour les yeux, la peau et des voies respiratoires.

Corrosif en cas d'ingestion.

**DANGERS/SYMPTÔMES AIGUS :**

Inhalation : sensation de brûlure. Contre la toux. Essoufflement. Mal de gorge.

: Rougeur de la peau. Douleur. Brûlures de la peau. Cloques.

YEUX : la douleur. Rougeur. Brûlures profondes graves.

Ingestion : douleurs abdominales. Sensation de brûlure. Choc ou effondrement.

LD50 Orale (rat) (mg/kg de poids corporel) = 2600

LD50 Cutanée (rat ou lapin) (mg/kg de poids corporel) = 2740

## 11.2. Informations sur les autres dangers

Aucunes données disponibles.

## RUBRIQUE 12. Informations écologiques

### 12.1. Toxicité

Relativement aux substances contenues:

acide phosphorique ... %:

Effets sur l'environnement : acide, nutriment d'indésirable d'algues.

ÉCOTOXICITÉ : TLm Gambusias 138 mg/l de 24/26 heures en trouble l'eau 22-24

Persistance : tandis que l'acidité peut être contrée par l'intermédiaire de la dureté naturelle de l'eau, phosphate peut persister indéfiniment.

Potentiel de bioaccumulation : néant.

Spécifications :

CE50 (ACIDE PHOSPHORIQUE ; No de CAS: 7664-38-2)

Paramètre : algue

Desmodesmus subspicatus

> Valeur 100 mg/l

Pour. test : 72 h

Spécifications : EC50 (acide phosphorique ; No de CAS: 7664-38-2)

Paramètre : Daphnia

Daphnia magna

> Valeur 100 mg/l

Pour. test : 48 h

Spécifications : CL50 (acide phosphorique ; No de CAS: 7664-38-2)

Paramètre : poisson

Oryzias latipes

Valeur = 75,1 mg/l

Pour. test : 96 h

C(E)L50 (mg/l) = 75,099998



Utiliser conformément aux bonnes pratiques de travail afin d'éviter la pollution dans l'environnement.

**12.2. Persistance et dégradabilité**

Aucunes données disponibles.

**12.3. Potentiel de bioaccumulation**

Aucunes données disponibles.

**12.4. Mobilité dans le sol**

Aucunes données disponibles.

**12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB**

Aucun ingrédient PBT/vPvB est présent

**12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucunes données disponibles.

**12.7. Autres effets néfastes**

Aucun effet indésirable constaté

**RUBRIQUE13. Considérations relatives à l'élimination****13.1. Méthodes de traitement des déchets**

Ne pas réutiliser les récipients vides. Les vidanger à l'égard des normes en vigueur. Le résiduel certain du produit doit être vidangé aux compagnies autorisées selon les normes en vigueur.

Récupérer si possible. Envoyer aux systèmes d'obtention débarrassé autorisée ou a incinération en conditions commandées. Actionner en accord aïx dispositions locales et nationales en vigueur.

**RUBRIQUE14. Informations relatives au transport****14.1. Numéro ONU**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: 1805

ADR exemption parce que en conformité avec les caractéristiques suivantes:

Emballages combinés: emballage intérieur 5 L colis 30 Kg

Emballage intérieurs placés sur des bacs a housse rétractable outer ectensible: emballage intérieur 5 L colis 20 Kg

**14.2. Nom d'expédition des Nations unies**

ADR/RID/IMDG: ACIDO FOSFORICO IN SOLUZIONE

ADR/RID/IMDG: ACIDE PHOSPHORIQUE EN SOLUTION

ICAO-IATA: PHOSPHORIC ACID, SOLUTION

**14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Classe : 8

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Etiquette de danger : Quantités limitées

ADR: Code de restriction dans tunnel : E

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: Quantités limitées : 5 L

IMDG - EmS : F-A, S-B

#### **14.4. Groupe d'emballage**

ADR/RID/IMDG/ICAO-IATA: III

#### **14.5. Dangers pour l'environnement**

ADR/RID/ICAO-IATA: Le produit ne présente pas un danger pour l'environnement

IMDG: Agent polluant marin : Pas

#### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Aucunes données disponibles.

#### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

On ne prévoit pas de transport en vrac

### **RUBRIQUE 15. Informations réglementaires**

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

RÈGLEMENT (UE) No 1357/2014 - déchets:

HP8 - Corrosif

#### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Le fournisseur a fait une évaluation de la sécurité chimique

### **RUBRIQUE 16. Autres informations**

#### **16.1. Autres informations**

Points modifiées par rapport à la version précédente: 1.1. Identificateur de produit, 2.1. Classification de la substance ou du mélange, 2.2. Éléments d'étiquetage, 2.3. Autres dangers, 4.1. Description des premiers secours, 8.1. Paramètres de contrôle, 12.5. Résultats des évaluations PBT et VPVB, 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Description du mentions de danger exposé au point 3

H314 = Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.

Classification basée sur les données de tous les composants du mélange

Principales références normatives :

Directive 1999/45/ce

Directive 2001/60/ce

Règlement (CE) 1272/2008

Règlement 2010/453/CE de la Commission

\* Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances à la date ci-dessus.

Concernant uniquement le produit et ne constituent pas une garantie d'une qualité particulière.

C'est le devoir de l'utilisateur de s'assurer qu'il s'agit d'une information appropriée et complète au sujet de l'utilisation spécifique prévue.

---

Cette fiche technique annule et remplace toutes éditions précédentes.

---