

GETINGE CLEAN

Fiche de données de sécurité des matériaux

Neutralizer Plus

Document établi conformément au règlement (CE) 1907/2006

SECTION 1 : Identification de la substance/mélange et de l'entreprise

1.1 Identification du produit

Nom du produit : Getinge Clean Neutralizer Plus

Code du produit : Réf. 5043002/03/04/05/00 XV1560

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance/mélange et utilisations déconseillées

Détergent acide multi-usage. Élimine la rouille, les taches et le calcaire sur les instruments et équipements en acier inoxydable, ainsi que les chambres des appareils de lavage et de désinfection. Rétablit la finition de surface de l'acier inoxydable. Peut également servir d'additif de procédé pour la neutralisation du pH de résidus alcalins.

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécurité

Getinge Disinfection AB, Ljungadalsgatan 11

Box 1505, SE-351 15 Växjö, Suède

Tél. : +46 (0)10 335 98 00

Site : <http://www.getinge.com>

E-mail : info@getinge.com

1.4 Numéro d'urgence :

En cas de déversement, d'inhalation ou d'ingestion accidentels du produit, veuillez appeler la ligne téléphonique d'urgence :

UE +44 (0) 1235 239 670

AU +61 2801 445 58

JP +81 345 789 341

CN +86 10 5100 3039

Moyen Orient +44 (0) 1235 239 671

SECTION 2 : Identification des risques (produit pur)

2.1 Classification du mélange :

Classification conformément à la directive 1999/45/CE : Corrosif

2.2 Éléments des étiquettes :



Corrosif

R34 : Provoque des brûlures.

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

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

S28 : Après contact avec la peau, se laver immédiatement et abondamment à grande eau.

2.3 Autres dangers : Produit fortement acide, à utiliser avec précaution.

SECTION 3 : Composition/informations sur les ingrédients

Matière	Numéro CAS	Niveau	Dangers (voir la section 16)	
Acide orthophosphorique	7664-38-2	30-50 %	Corrosif	C R34
Acide nitrique	7697-37-2	1-5 %	Corrosif	C R35, O R8

GETINGE CLEAN

Fiche de données de sécurité des matériaux

Neutralizer Plus

SECTION 4 : Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

- Contact avec les yeux :** Rincer immédiatement les yeux à l'eau pendant au moins 10 minutes, en veillant à maintenir les paupières ouvertes. Consulter immédiatement un médecin.
- Contact avec la peau :** Enlever les vêtements contaminés, laver la peau à l'eau et consulter immédiatement un médecin.
- Inhalation :** En cas d'irritation, passer dans une pièce où circule de l'air frais en veillant à rester au chaud et au repos, puis consulter immédiatement un médecin.
- Ingestion :** Ne pas provoquer de vomissement. Si la personne est consciente, lui faire boire de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
- EPI des secouristes :** Autant que nécessaire pour éviter tout contact. Consulter la section 8.2.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et à long terme

- Danger pour les yeux :** Provoque des brûlures.
- Danger pour la peau :** Provoque des brûlures.
- Danger respiratoire :** l'inhalation de brume de vaporisation cause de l'irritation.

4.3 Indication de tous les soins médicaux immédiats et traitements spéciaux de première nécessité

Aucun traitement spécial ni attention particulière requis en plus de ceux indiqués à la section 4.2.

SECTION 5 : Mesures de lutte contre l'incendie

- Danger d'inflammabilité :** Non combustible.
- 5.1 Méthode d'extinction :** Pas d'instructions particulières. Selon les circonstances en fonction de l'incendie.
- 5.2 Dangers particuliers associés au mélange :** Peut produire des fumées toxiques en cas d'incendie.
- 5.3 Recommandation aux pompiers :** Aucune mesure particulière spécifique au mélange.

SECTION 6 : Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection individuelle et procédures d'urgence

Prendre les précautions nécessaires pour éviter tout contact avec le produit. Utiliser un équipement de protection individuelle comme indiqué à la section 8.

Tout déversement peut rendre les sols glissants. Maintenir l'espace dégagé. Respecter les règlements.

6.2 Précautions pour l'environnement

Éviter tout déversement de produit dans les cours d'eau.

6.3 Procédés et matériel de confinement et de nettoyage

Petites quantités : éponger ou utiliser un absorbant inerte.

Grandes quantités : confiner et absorber ou pomper dans des récipients appropriés à des fins d'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Suivre les conseils fournis aux sections 8 et 13.

SECTION 7 : Manutention et stockage

Durée de stockage : 24 mois dans les récipients d'origine non entamés.

7.1 Précautions pour une manipulation sans risque

Ne pas mélanger à d'autres produits. Respecter une bonne hygiène industrielle.

7.2 Conditions permettant un stockage sûr, en tenant compte des incompatibilités

Entreposer le produit dans un endroit frais et sec, à l'abri du gel et à l'écart des alcalins et des puissants agents oxydants.

Stocker à la verticale dans les emballages d'origine.

GETINGE CLEAN

Fiche de données de sécurité des matériaux

Neutralizer Plus

7.3 Utilisations du produit : Avant toute utilisation, vérifier la compatibilité des matériaux en contact.

Instruments – Procédure manuelle :

Ajouter 10 ml/litre de Neutralizer Plus à de l'eau chaude du robinet ≥ 50 °C dans un récipient compatible aux acides et non poreux. Placer les instruments en acier inoxydable prénettoyés et ouverts dans la solution en procédant délicatement pour éviter toute éclaboussure. Laisser tremper les instruments pendant 5 à 15 minutes. Pour les instruments fortement tachés, laisser tremper 15 à 60 minutes. Retirer les instruments de la solution et les rincer abondamment. Si nécessaire, répéter la procédure pour obtenir un résultat satisfaisant. Retraiter selon les recommandations.

Instruments/Appareil de lavage et de désinfection - Procédure automatisée

Ajouter 10 ml/litre de Neutralizer Plus, en fonction de la capacité du bac de la machine, dans un récipient en acier inoxydable et placer celui-ci dans la chambre de l'appareil de lavage et de désinfection. Lancer un cycle de détartrage standard à des températures ≥ 60 °C.

Rincer abondamment. Si nécessaire, répéter la procédure pour obtenir un résultat satisfaisant. Retraiter selon les recommandations.

Neutralisation – Procédure automatisée

Ajouter du produit selon les besoins pour obtenir la réduction de pH acceptable.

SECTION 8 : Contrôles d'exposition/protection des personnes

8.1 Paramètres de contrôle

Limites d'exposition professionnelle (LEP)

Acide orthophosphorique	1 mg/m ³	LEP 8 heures VME
Acide nitrique	2,6 mg/m ³	LEP 15 min VLE

8.2 Contrôles de l'exposition

Ces mesures proposées sur la base de méthodes d'utilisation générales, peuvent s'avérer inappropriées pour certains usages potentiels du produit. Il appartient à l'utilisateur de réaliser une évaluation complète des risques afférents aux procédés et méthodes de travail spécifiques.

Protection des yeux : Porter une visière intégrale conforme à BS EN 166 39B.

Protection des mains : Porter des gants en pvc ou en latex. Le choix final des gants dépend de l'évaluation des risques spécifiques.

Protection du corps : autant que nécessaire pour éviter tout contact.

Protection respiratoire : utiliser le produit dans une zone bien ventilée. Éviter d'inhaler les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Porter un masque respiratoire si nécessaire.



Autre protection :

Équipement de protection individuelle :

les exigences relatives aux EPI doivent être définies à partir d'une évaluation de risques spécifiques aux processus en cours.

Protection de l'environnement : Éviter tout déversement du mélange dans les cours d'eau.

GETINGE CLEAN

Fiche de données de sécurité des matériaux

Neutralizer Plus

SECTION 9 : Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

Aspect :	liquide incolore
Odeur :	Légère, caractéristique
pH à 5 ml/l dans de l'eau (typique) :	2
pH initial (typique) :	<1
Point d'ébullition initial :	>100 °C
Température d'auto-inflammation :	sans objet.
Propriétés explosives :	sans objet.
Propriétés oxydantes :	sans objet.
Pression de vapeur :	absence de données
Solubilité :	miscible avec l'eau
Densité relative à 20 °C (typique) :	1,282 (typique)
Point d'éclair :	sans objet.
Viscosité :	<10 cPs

9.2. Autres informations : Aucune mesure

SECTION 10 : Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité	Incompatible avec de puissants agents oxydants et des alcalis.
10.2. Stabilité chimique	Stable dans les conditions de stockage préconisées.
10.3. Possibilité de réactions dangereuses	Aucune réaction dangereuse n'est supposée se produire.
10.4. Conditions à éviter	Températures extrêmes.
10.5. Matières incompatibles	Incompatible avec de puissants agents oxydants et des alcalis.
10.6. Produits de décomposition dangereux	Peut produire des fumées toxiques en cas d'incendie.

SECTION 11 : Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les effets toxicologiques

Sensibilisation :	Ne contient aucun ingrédient classé comme sensibilisant.
Cancérogénicité :	Ne contient aucun ingrédient classé comme cancérigène.
Mutagénicité :	Ne contient aucun ingrédient classé comme mutagène.
Toxicité pour la reproduction :	Ne contient aucun ingrédient classé comme toxique pour la reproduction.
À long terme :	sur la base des connaissances actuelles, aucune conséquence à long terme n'est à craindre si le produit est correctement utilisé.

Voies d'exposition/symptômes

Contact avec les yeux :	Provoque des brûlures.
Contact avec la peau :	Provoque des brûlures.
Inhalation :	l'inhalation de brume de vaporisation cause de l'irritation.
Ingestion :	faible toxicité, produit une irritation et des dommages au tractus gastro-intestinal du fait de l'acidité.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1. Toxicité	Non classé comme dangereux pour l'environnement. Peut affecter les organismes aquatiques du fait du pH faible, s'ils sont libérés dans des cours d'eau sans traitement.
12.2. Persistance et dégradabilité	Tous les ingrédients organiques sont biodégradables quand ils sont bien dilués.
12.3. Potentiel de bioaccumulation	Le produit n'est pas supposé favoriser une bioaccumulation.
12.4. Mobilité dans le sol	Ce produit présente une haute solubilité dans l'eau.
12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB	Ne contient aucun ingrédient classé PBT ou vPvB.
12.6. Autres effets néfastes	Aucun autre effet néfaste n'est envisagé.

GETINGE CLEAN

Fiche de données de sécurité des matériaux

Neutralizer Plus

SECTION 13 : Mesures d'élimination

13.1. Procédés de traitement des déchets

Éliminer le produit non utilisé et l'emballage en faisant appel à une société agréée d'élimination des déchets chimiques.

Les conteneurs nettoyés vides peuvent être recyclés lorsque des installations existent, envoyés en décharge ou incinérés lorsque la loi le permet. L'effluent de procédé peut être évacué via l'égout sanitaire (sujet à des limites d'approbation). Peut nécessiter une neutralisation du pH.

SECTION 14 : Renseignements sur le transport

14.1. Numéro ONU	3264
14.2. Nom propre d'expédition ONU	Liquide corrosif, acide, inorganique, sans autre précision.
14.3. Classe(s) de danger de transport	8
14.4. Groupe d'emballage	3
14.5. Risques pour l'environnement	Ce produit n'est pas répertorié comme dangereux pour l'environnement.
14.6. Précautions particulières pour l'utilisateur	Aucune précaution spécifique.
14.7. Transport en vrac conformément à l'Annexe II de MARPOL 7 3/78 et au Code IBC	Non disponible pour le transport en vrac.

SECTION 15 : Renseignements sur la réglementation

15.1. Législation/réglementations spécifiques aux substances ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Le contenu doit être conforme au règlement (CE) No.648/2004 relatif aux détergents.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

SECTION 16 : Autres informations

Phrases R relatives aux ingrédients (voir la section 3).

R34 : Provoque des brûlures.

R35 : Provoque de graves brûlures.

O R8 Comburant.

Ce produit doit être entreposé, manipulé et utilisé conformément aux bonnes pratiques industrielles et à la législation. Les informations figurant sur cette fiche technique sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances et visent à décrire les produits du point de vue des exigences en matière de sécurité, et ne doivent donc pas être considérées comme la garantie de propriétés spécifiques. Il appartient aux utilisateurs de définir le caractère approprié de ce produit dans le contexte de leurs applications.

Veillez à toujours consulter et à vous conformer aux recommandations relatives au retraitement des dispositifs médicaux, conformément aux prescriptions de fabrication selon la norme EN ISO 17664.