

Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 10.04.2014

"***" Changements par rapport à la version précédente, n.a. = non applicable, n.d. = non disponible

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

- 1.1 **Identificateur de produit**
Désignation commerciale: pH-Minus
N° d'article: n.d.
N° de la composition: n.d.
Numéro d'enregistrement: n.d.
- 1.2 **Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**
Utilisations identifiées: Accessoire pour étang de jardin
- 1.3 **Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- 1.3.1 **Adresse du fabricant / fournisseur:**
Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof
Téléphone: +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914, Téléfax: +49 - 7000-5282748 / +49 – 6727-8969918,
Courriel: info@lavaris-lake.com
- 1.3.2 **Responsable pour la fiche de données de sécurité:**
CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de
- 1.4 **Numéro de téléphone d'appel d'urgence**
Numéro de téléphone d'appel d'urgence du fabricant / Centre d'information spécialisé en intoxications fournisseur
Téléphone: +49 - 7000-5282747 / +49 – 6727-8969914 Téléphone: +33 1 45 42 59 59 (France)
(9:00 – 17:00) Téléphone: +32 70 245 245 (Belgique)

SECTION 2: Identification des dangers

- 2.1 **Classification de la substance ou du mélange**
Met. Corr. 1 H 290
- 2.2 **Éléments d'étiquetage**
Étiquetage recommandé par le règlement (CE) n° 1272/2008: Oui.
Exemptions applicables: Oui.
Mention(s) d'avertissement: attention
Composant(s):
- Phrases H:**
H290: Peut être corrosif pour les métaux.
- Phrases P:**
P102: Tenir hors de portée des enfants.
P301+P312: EN CAS D'INGESTION: Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.
P101: En cas de consultation d'un médecin, garder à disposition le récipient ou l'étiquette.
P406: Stocker dans un récipient avec doublure intérieure résistant à la corrosion.
- Étiquetage particulier: Aucun(e).
- L'étiquetage mentionné est valable pour la livraison à consommateur privé.
- 2.3 **Autres dangers**
Ne pas utiliser des conteneurs en métaux légers.
Peut irriter la peau ou les yeux des personnes sensibles.
Les vapeurs peuvent provoquer une irritation du système respiratoire.
Un risque environnemental ne peut pas être exclu dans l'éventualité d'une manipulation ou d'une élimination peu professionnelle.
Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

Pictogramme(s) de danger:



Désignation commerciale: pH-Minus

Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 10.04.2014

SECTION 3: Composition/informations sur les composants**3.1 Substances**

n.a.

3.2 Mélanges**Spécification chimique du produit:**

Acide chlorhydrique en solution aqueuse

Ingrédients:

Substance			Phrases H	Gamme (m%)
N° CAS	N° CE	N° REACH		
Chlorure d'hydrogene			Skin Corr. 1B; H314 STOT SE 3; H335	1 - 10%
7647-01-0	231-595-7	01-2119484862-27-xxxx		

Texte des phrases H voir le chapitre 16

SECTION 4: Premiers secours**4.1 Description des premiers secours****4.1.1 En cas d'inhalation:**

Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation de fumées de surchauffe ou de combustion.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.2 En cas de contact avec la peau:

Rincer à l'eau.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.3 Après contact avec les yeux:

En cas de contact avec les yeux, enlever les lentilles de contact et rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes.

Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

4.1.4 En cas d'ingestion:

Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne pas faire vomir.

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun à notre connaissance.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Traiter de façon symptomatique.

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Moyens d'extinction****5.1.1 Moyens d'extinction recommandés:**

Utiliser un produit chimique sec, de l'eau pulvérisée ou de la mousse d'alcool.

5.1.2 Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:Dioxyde de carbone (CO₂)**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

En cas d'incendie, les substances suivantes peuvent être dégagées: Gaz chlorhydrique

5.3 Conseils aux pompiers**5.3.1 Équipement de protection spécial:**

Utiliser un appareil respiratoire indépendant (appareil isolé).

Porter un vêtement de protection chimique à fermeture étanche.

5.3.2 Autres recommandations:

Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur.

Désignation commerciale: pH-Minus

Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 10.04.2014

SECTION 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- 6.1 **Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**
Voir chapitre 8.2.2
- 6.2 **Mesures de protection de l'environnement**
Ne pas contaminer l'eau.
Prévenir les autorités locales si des fuites significatives ne peuvent pas être contenues.
- 6.3 **Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**
Enlever avec un absorbant inerte. Collecter dans des récipients appropriés pour élimination.
- 6.4 **Référence à d'autres sections**
Aucun(e).

SECTION 7: Manipulation et stockage

- 7.1 **Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**
- 7.1.1 **Précautions à prendre pour la manipulation:**
Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation.
Éviter le contact avec la peau et les yeux.
Lors de l'utilisation, ne pas manger, boire ou fumer.
Enlever et laver les vêtements contaminés avant réutilisation.
Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.
En cas de dilution, toujours ajouter le produit à l'eau. Ne jamais ajouter l'eau au produit.
- 7.1.2 **Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion:**
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
- 7.2 **Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**
- 7.2.1 **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**
Conserver dans un endroit avec un sol résistant aux acides.
Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
- 7.2.2 **Remarques relatives au stockage avec d'autres produits:**
Ne pas entreposer avec des bases oxydants.
- 7.2.3 **Autres indications sur les conditions de stockage:**
Assurer une ventilation adéquate.
- 7.3 **Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**
n.d.

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

- 8.1 **Paramètres de contrôle**
- | Identification de la substance | Valeurs admissibles |
|---------------------------------------|--|
| Chlorure d'hydrogène | 2 ppm 3 mg/m ³ , TWA: 5 ppm 8 mg/m ³ |
- 8.2 **Contrôles de l'exposition**
- 8.2.1 **Contrôles techniques appropriés**
Prévoir une ventilation et une évacuation appropriée au niveau des équipements.
- 8.2.2 **Mesures de protection individuelle**
- 8.2.2a **Protection respiratoire:** n.a.
- 8.2.2b **Protection des mains:** Gants de protection conformes à EN 374.
Caoutchouc butyle (0,4 mm) temps de pénétration > 8 h
Les données concernant le temps de pénétration/la résistance de la matière sont des valeurs standards! Le temps de pénétration exact / la résistance exacte de la matière seront obtenues du fournisseur de gants de sécurité.
Veuillez respecter les indications du fournisseur en ce qui concerne la perméabilité et le délai de rupture des gants de protection. Veuillez également tenir compte des conditions locales particulières au moment de l'utilisation du produit, telles que le risque de coupures ou d'abrasion et la durée du contact.
- 8.2.2c **Protection des yeux:** Lunettes de sécurité
- 8.2.2d **Protection corporelle:** Vêtements de protection à manches longues
- 8.2.2e **Autres données:** Respecter le temps limite d'utilisation.
- 8.2.3 **Contrôle de l'exposition de l'environnement:**
n.d.

Désignation commerciale: pH-Minus

Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 10.04.2014

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**9.1.1 **Etat physique:** liquide **Couleur:** incolore **Odeur:** sans odeur**Seuil olfactif:** n.d.

- 9.1.2 Valeur du pH, pur: n.d.
 Valeur du pH, solution aqueuse à 1 %: n.d.
- 9.1.3 Point / intervalle d'ébullition (°C): ~ 100
 Point / intervalle de fusion (°C): n.d.
- 9.1.4 Point d'éclair (°C): n.d., en creuset fermé
- 9.1.5 Inflammabilité (CEE A10 / A13): Non.
- 9.1.6 Température d'inflammation (°C): n.d.
- 9.1.7 Auto-inflammation (CEE A16): n.d.
- 9.1.8 Propriétés comburantes: Non.
- 9.1.9 Risque d'explosion: Aucun(e).
- 9.1.10 Limite inférieure d'explosivité (% vol.): n.d., supérieure: n.d.
- 9.1.11 Pression de vapeur: n.d.
 Densité de vapeur (air = 1): n.d.
- 9.1.12 Densité (g/ml): ~ 1
- 9.1.13 Solubilité (dans l'eau): miscible
- 9.1.14 Coefficient de partage (n-octanol / eau): n.a.
- 9.1.15 Viscosité: n.d.
- 9.1.16 Teneur en solvant (m.%): Non applicable
- 9.1.17 Décomposition thermique (°C): n.d.
- 9.1.18 Vitesse d'évaporation: n.d.

9.2 Autres informations

n.d.

SECTION 10: Stabilité et réactivité**10.1 Réactivité**

Néant.

10.2 Stabilité chimique

Stable dans des conditions normales.

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas de réactions dangereuses connues dans les conditions normales d'utilisation.

10.4 Conditions à éviter

Pas de conditions à remarquer spécialement

10.5 Matières incompatibles

Incompatible avec des bases.

10.6 Produits de décomposition dangereux

Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

SECTION 11: Informations toxicologiques**11.1 Informations sur les effets toxicologiques**

Toxicité aiguë:

Inhalation: n.d.

Ingestion: n.d.

Contact avec la peau: n.d.

Irritation ou corrosion cutanée: Faible

Lésions oculaires graves / irritation oculaire: Faible

Sensibilisation respiratoire ou cutanée: Aucun(e).

Mutagénicité sur les cellules germinales: n.d.

Cancérogénicité: n.d.

Toxicité pour la reproduction: n.d.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles –

exposition unique: n.d.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles –

exposition répétée: n.d.

Danger en cas d'aspiration: n.d.

Désignation commerciale: pH-Minus

Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 10.04.2014

11.1.1 – Expériences de la pratique

11.1.11 n.d.

11.1.12 Expériences de la pratique

Observations pertinentes pour la classification:

Aucun(e).

Autres observations:

Aucun(e).

La classification de la composition a été faite par la méthode conventionnelle (Calcul selon réglementation CEE).

SECTION 12: Informations écologiques**12.1 Toxicité**

Nous n'avons pas de données quantitatives concernant les effets écologiques de ce produit.
Aucune atteinte à l'environnement n'est connue ou prévisible dans les conditions normales d'utilisation.

12.2 Persistance et dégradabilité

Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne sont pas valables pour les substances inorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

n.d.

12.4 Mobilité dans le sol

n.d.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Ce mélange ne contient aucune substance considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT) ou très persistante et très bioaccumulable (vPvB).

12.6 Autres effets néfastes

12.6.1 Valeur DCO (mg/g): n.d.

12.6.2 Valeur DBO5 (mg/g): n.d.

12.6.3 AOX - Remarque: Non applicable.

12.6.4 Composants significatifs du point de vue environnemental: Aucun(e).

12.6.5 Effets nocifs divers: Non applicable.

SECTION 13: Considérations relatives à l'élimination**13.1 Méthodes de traitement des déchets**

13.1.1 Recommandation: D10 / R 4

Classe de déchets N°:

Le code de déchet doit être attribué en accord avec l'utilisateur, le producteur et les services d'élimination de déchets.

De plus, respecter les prescriptions administratives locales.

13.2 Traitement des emballages souillés

13.2.1 Recommandation: Rincer avec un produit de nettoyage approprié. Autrement comme pour les résidus.

13.2.2 Manipulation: Comme pour les résidus.

Désignation commerciale: pH-Minus

Fabricant / Fournisseur: Lavaris Lake GmbH, Fuhrmannstr. 6, D- 95030 Hof

Téléphone: +49 - 7000-5282747, Date de délivrance: 20.11.2015 Remplace la fiche du: 10.04.2014

SECTION 14: Informations relatives au transport

	ADR	IMDG	IATA
14.1	Numéro ONU 1789	1789	1789
14.2	Désignation d'expédition (nomenclature ONU) UN 1789 Acide Chlorhydrique solution	Acide Chlorhydrique solution	Hydrochloric acid solution
14.3	Classe(s) de danger pour le transport 8 	8 	8 
14.4	Groupe d'emballage III	III	III
14.5	Dangers pour l'environnement	Non.	
14.6	Précautions particulières à prendre par l'utilisateur Catégorie de transport: 3 Code de classification: C1 Code danger: 80 Quantités limitées (LQ): 5 L	F-A, S-B	Instruction d'emballage (avion passagers) 852 Instruction d'emballage (avion cargo) 856
14.7	Transport en vrac conformément à l'annexe II de la Convention MARPOL 73/78 et au Recueil IBC	n.d.	

SECTION 15: Informations réglementaires

15.1	Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement n.d.
15.2	Évaluation de la sécurité chimique : Aucun(e).

SECTION 16: Autres informations**Texte des phases H mentionnées sous l'article 3**

H290: Peut être corrosif pour les métaux.

H314: Provoque des brûlures de la peau et des lésions oculaires graves.

H335: Peut irriter les voies respiratoires.

La présente fiche de données de sécurité a été établie conformément au Règlement (UE) n° 2015/830.

Les renseignements de cette fiche sont basés sur l'état de nos connaissances relatives au produit concerné à la date d'édition, ils n'ont pas le caractère de notice technique d'utilisation et ne doivent pas être changés ni pris pour d'autres produits. La copie non modifiée est permise.

Délivré par: CoSiChem AG, Ernst-Lemmer-Straße 23, D - 35041 Marburg, info@cosichem.de, +49-6421-886563

Réception des données: 08.12.2004, \$söl_0012_a

