

Fiche de données de sécurité	rotronic
MSDS_0%rF_2021_FR.docx	Fiche de données de sécurité Conformément au règlement (CE) N° 1907/2006 Version 5.0 révisée le 12/01/2021 Date d'impression 18/03/2021

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

1.1 Identifiants du produit

Nom du produit	Étalon d'humidité 0,5 %HR
Numéro de produit	EA00-SCS
Marque	ROTRONIC
No. REACH	Aucun numéro d'enregistrement n'est disponible pour ce produit car le produit, ou son utilisation, est dispensé d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite aucun enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour un délai ultérieur.
N° CAS	1318-02-1

1.2 Utilisations identifiées comme pertinentes du produit ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations identifiées	Destiné uniquement à l'étalonnage des appareils de mesure de l'humidité.
--------------------------	--

1.3 Précisions concernant le fournisseur, auteur de cette fiche de données de sécurité

Société	ROTRONIC AG Grindelstrasse 6 CH-8303 Bassersdorf	ROTRONIC Messgeräte GmbH Einsteinstrasse 17-23 D-76275 Ettlingen
Téléphone	+41 44 838 11 11	+49 7243 383 250
Fax	+41 44 838 14 87	+49 7243 383 260
Adresse e-mail	measure@rotronic.ch	info@rotronic.de

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro téléphonique d'urgence	Tox Info Suisse +41 44 251 51 51 (145)	Urgences toxicologiques Munich +49 89 19240
-------------------------------	---	---

RUBRIQUE 2: Identification de dangers

2.1 Classement du produit ou de la préparation

Produit ou mélange non dangereux selon les directives (EE) No. 1272/2008

2.2 Éléments d'identification

Aucun

2.3 Autres dangers potentiels

Aucun

RUBRIQUE 3: Composition / information sur les composants

3.1 Substances

N° CAS	1318-02-1
N° CE	215-283-8

Aucun composant ne doit être déclaré pour respecter la législation applicable.

RUBRIQUE 4: Premiers soins

4.1 Description des mesures de premiers secours

Après inhalation

En cas d'inhalation, exposer la personne concernée à l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, procéder à une respiration artificielle.

Après un contact avec la peau

Laver avec du savon et beaucoup d'eau.

Après un contact avec les yeux

Rincer les yeux avec précaution, avec de l'eau.

Après ingestion

Ne jamais faire ingérer quelque chose à une personne inconsciente. Rincer la bouche avec de l'eau.

4.2 Symptômes et réactions instantanés et différés les plus importants

Les plus importants symptômes et effets connus sont décrits sur l'étiquette d'identification (voir paragraphe 2.2) et/ou paragraphe 11.

4.3 Indications concernant les mesures médicales d'urgence ou les traitements spéciaux

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**5.1 Produits d'extinction****Produits d'extinction adaptés**

Utiliser un brumisateur d'eau, une mousse à base d'alcool, un produit d'extinction sec ou du dioxyde de carbone.

5.2 Dangers particuliers causés par le produit ou la préparation

Aucune donnée disponible.

5.3 Indications pour la lutte contre l'incendie

En cas d'incendie, porter, si nécessaire, un appareil respiratoire indépendant de l'air environnant.

5.4 Autres informations

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**6.1 Consignes de sécurité concernant les personnes, équipements de protection et processus à appliquer en cas d'urgence**

Éviter la formation de poussière. Ne pas respirer les vapeurs/brumes/gaz.

Équipement de protection personnelle, voir paragraphe 8.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Aucune mesure particulière de protection de l'environnement n'est nécessaire.

6.3 Méthodes et matériaux d'endiguement et de nettoyage

Rassembler le produit et le ramasser avec une pelle. Placer dans des récipients adaptés et fermés pour le traitement des déchets.

6.4 Référence à d'autres paragraphes

Mise au rebut : voir paragraphe 13

RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**7.1 Mesures de protection pour un maniement sûr**

En cas de formation de poussière assurer une aération adéquate.

Les informations concernant les mesures de protection se trouvent au paragraphe 2.2.

7.2 Conditions pour un entreposage sûr et respectueux de l'environnement

Conserver les ampoules scellées et non ouvertes dans un endroit frais, sec et bien aéré. Stocker les ampoules de verre à l'abri des chocs, dans leur emballage original.

Hygroscopique.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Aucune utilisation spécifique n'est prévue, à l'exception de celles décrites dans le paragraphe 1.2.

RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition / protection individuelle

8.1 Paramètres à contrôler

Valeurs limites des composants à contrôler concernant les postes de travail

Ne contient pas de substances soumises à des valeurs limites pour les postes de travail.

8.2 Limitation et contrôle de l'exposition

Dispositifs techniques de commande adaptés

Mesures d'hygiène du travail normales.

Équipement de protection personnelle

Utiliser pour la protection des yeux, uniquement un équipement testé et agréé selon les standards de l'administration, tels que NIOSH (US) ou EN 166 (UE).

Protection de la peau

Travailler avec des gants. Les gants doivent être contrôlés avant utilisation. Utiliser une méthode appropriée pour retirer les gants (sans toucher leur surface externe), pour éviter tout contact de ce produit avec la peau. Mise au rebut des gants contaminés selon les prescriptions légales en vigueur pour le traitement des déchets et les pratiques de laboratoire concernant les produits chimiques. Lavage et séchage des mains.

Les gants de protection doivent respecter les spécifications des directives UE 2016/425 et de la norme EN 374 issue de celles-ci.

Contact direct

Matériau: caoutchouc de nitrile

Épaisseur minimale de la couche: 0,11 mm

Temps de pénétration : 480 minutes

Matériau testé: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, taille M)

Contact par éclaboussure

Matériau: caoutchouc de nitrile

Épaisseur minimale de la couche: 0,11 mm

Temps de pénétration : 480 minutes

Matériau testé: Dermatrill® (KCL 740 / Aldrich Z677272, taille M)

Source d'information: KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, téléphone +49 (0)6659 87300, E-mail sales@kcl.de, méthode de test: EN374

Veillez vous adresser à un fournisseur de gants agréé par la CE, pour la dissolution ou le mélange avec d'autres substances, et pour les conditions divergentes de EN 374. Ces recommandations doivent être considérées comme des conseils et doivent être évaluées par un hygiéniste du travail et un expert en sécurité, connaissant la situation et les conditions spécifiques d'utilisation de nos clients. Elles ne doivent pas être interprétées comme agrément pour une utilisation spécifique.

Protection corporelle

Choisir le type de protection corporelle selon la concentration et la quantité de produits dangereux et selon le poste de travail. Le type d'équipement de protection doit être fixé selon la concentration et la quantité de produit dangereux à manipuler sur le poste de travail.

Protection respiratoire

Une protection respiratoire n'est pas nécessaire Si une protection contre les concentrations de poussières est nécessaire, utiliser un masque anti-poussière de type N95 (US) ou une protection respiratoire avec filtre de type P1 (EN143). L'appareil de protection respiratoire et les composants

doivent être contrôlés et agréés par les instances nationales correspondantes telles que NIOHS (US) ou CEN (CE).

Contrôle de l'exposition à l'environnement

Aucune mesure particulière de protection de l'environnement n'est nécessaire.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Données concernant les propriétés physiques et chimiques fondamentales

a) Apparence	Forme : solide
b) Odeur :	Aucune donnée disponible.
c) Seuil d'odeur	Aucune donnée disponible.
d) Valeur du pH	Aucune donnée disponible.
e) Point de fusion/point de gel	Aucune donnée disponible.
f) Début d'ébullition/secteur d'ébullition	Aucune donnée disponible.
g) Point d'inflammation	Non applicable
h) Vitesse d'évaporation	Aucune donnée disponible.
i) Inflammabilité (solide, sous forme de gaz)	Aucune donnée disponible.
j) Seuil supérieur/inférieur d'inflammation ou d'explosion	Aucune donnée disponible.
k) Pression de la vapeur	Aucune donnée disponible.
l) Densité de la vapeur	Aucune donnée disponible.
m) Densité relative	Aucune donnée disponible.
n) La solubilité dans l'eau	Aucune donnée disponible.
o) Coefficient de répartition : n-Octanol/Eau	Aucune donnée disponible.
p) Température d'auto-inflammation	Aucune donnée disponible.
q) Température de décomposition	Aucune donnée disponible.
r) Viscosité	Aucune donnée disponible.
s) Propriétés explosives	Aucune donnée disponible.
t) Propriétés oxydantes	Aucune donnée disponible.

9.2 Autres indications de sécurité

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Aucune donnée disponible.

10.2 Stabilité chimique

Stable sous les conditions de stockage indiquées.

10.3 Possibilités de réactions dangereuses

Aucune donnée disponible.

10.4 Conditions à éviter

Éviter l'humidité

10.5 Matériaux incompatibles

Acides puissants, bases fortes, fluorure d'hydrogène, trifluorure de chlore, oxyde d'éthylène, hydrocarbure halogéné, difluorure d'oxygène, nitrate de sodium, composés vinyliques, produits fortement oxydants.

10.6 Produit de décomposition dangereux

Des produits de décomposition dangereux peuvent se former en cas d'incendie. Type de produits de décomposition inconnu.

Autres produits de décomposition : aucune donnée disponible en cas d'incendie : voir paragraphe 5

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Données concernant les effets toxicologiques

Toxicité potentielle

LD50, orale, rats	10,000 mg/kg
LC50, par inhalation, rats (4 h)	5,300 mg/m ³
LD50, peau, lapins	2,000 mg/kg

Action caustique/irritante sur la peau

Peau humaine	Pas d'irritation de la peau
--------------	-----------------------------

Domage grave pour les yeux/Irritation des yeux

Yeux, lapins	Aucune irritation des yeux
--------------	----------------------------

Sensibilisation des voies respiratoires/peau

Aucune donnée disponible.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Humain	Analyse cytogénétique des lymphocytes
Souris	Analyse cytogénétique

Carcinogénicité

Ce produit est ou contient un composant, qui n'est pas classé pour une action cancérogène, selon les classifications de IARC, ACGIH, NTP ou EPA.

IARC: aucun composant de ce produit présent sous une concentration égale ou supérieure à 0,1% n'a été identifié par l'IARC comme agent cancérogène probable, possible ou démontré pour l'être humain.

Toxicité pour la reproduction

Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition unique

Aucune donnée disponible.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles, exposition répétée

Aucune donnée disponible.

Danger en cas d'aspiration

Aucune donnée disponible.

Autres informations

RTECS: ZG6800000

L'exposition continue provoque	des lésions des poumons Toux, difficultés respiratoires, troubles gastro-intestinaux.
--------------------------------	---

RUBRIQUE 12: Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée disponible.

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible.

12.3 Potentiel d'accumulation biologique

Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation PBT/vPvB n'est disponible car aucune évaluation de sécurité chimique n'est requise, ni n'a été menée.

12.6 Autres actions nocives

Aucune donnée disponible.

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

Toutes les prescriptions légales internationales et locales sont à observer.

Les quantités résiduelles et les solutions qui ne peuvent plus être réexploitées doivent être confiées à une entreprise de recyclage agréée. Ces produits doivent être dissous dans un solvant combustible ou mélangés à celui-ci et brûlés dans un incinérateur pour produits chimiques (avec chambre de post-combustion et dispositif de purification de l'air évacué).

Emballages pollués

À éliminer comme le produit non utilisé.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**14.1 Numéro NU**

ADR/RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.2 Indication réglementaire d'envoi NU

ADR/RID	Produit non dangereux
IMDG	Produit non dangereux
IATA	Produit non dangereux

14.3 Classe de dangerosité pour le transport

ADR/RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.4 Groupe d'emballage

ADR/RID	-
IMDG	-
IATA	-

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR/RID	Non
IMDG polluant marin	Non
IATA	Non

14.6 Prescriptions particulières de sécurité pour l'utilisateur

Aucune donnée disponible.

RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**15.1 Prescriptions relatives à la sécurité, la santé et la protection de l'environnement/Prescriptions légales pour le produit ou la préparation**

Cette fiche de données de sécurité satisfait les exigences de la prescription (CE) N° 1907/2006

15.2 Évaluation de la sécurité du produit

Aucune évaluation de sécurité n'a été effectuée pour ce produit.

RUBRIQUE 16: Autres données**Autres informations**

Copyright (2016): Rotronic AG.

Les copies sur papier sont autorisées uniquement pour un usage interne.

Les informations de la présente fiche de données correspondent à notre niveau de connaissance actuel, elles ne prétendent pas être exhaustives et exactes. Elles ne devraient être considérées par l'utilisateur que comme un fil conducteur. Rotronic AG, ainsi que ses filiales, excluent toute responsabilité pour les dommages ainsi que les doléances pouvant résulter de l'utilisation ou du contact avec ce produit chimique, et/ou de sa manipulation, de son transport, de son stockage et de son élimination. Cette fiche de données de sécurité doit être utilisée exclusivement en combinaison avec le produit décrit ci-dessus.

Pour les conditions générales de vente et toutes informations supplémentaires, veuillez consulter www.rotronic.com et/ou le verso de nos factures ou de nos bulletins de livraison.