

Fiche de données de sécurité	rotronic MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
MSDS_0_HR_2024-1-FR	Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 Version 7.0 Révisée 17.04.2024 Date d'impression 09.10.2024

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

1.1 Identificateur de produit

Nom du produit / Désignation	Étalon d'humidité 0.5 %HR
Référence du produit	EA00-SCS
Marque	ROTRONIC

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

Catégorie d'utilisation [SU]	SU 0 autres
Catégories de produits [PC]	PC-TEC-3 Déshydratant
Utilisation de la substance / du mélange	Convient uniquement à l'étalonnage des humidimètres Réservé aux professionnels

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

Société	ROTRONIC AG 6, rue Grindel CH-8303 Bassersdorf	Process Sensing Technologies PST GmbH Max-Planck-Str.14 D-61381 Friedrichsdorf
Téléphone	+41 44 838 11 11	+49 7243 6019000
Adresse électronique	measure@rotronic.ch	de.rotronic.sales@processsensing.com
Site web	www.ProcessSensing.com	
Domaine d'information	+41 44 838 11 11 (Ce numéro n'est occupé qu'aux heures de bureau)	
Courrier électronique (personne compétente)	pm@rotronic.ch	

1.4 Numéro d'urgence

Suisse / Allemagne	Tox Info Suisse (CH) +41 44 251 51 51 (145)	Centre antipoison D-Munich (DE) +49 89 19240
France	Centre Antipoison et de Toxicovigilance de Paris (FR) +33 1 40 05 48 48	

Fiche de données de sécurité	rotronic MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
MSDS_0_HR_2024-1-FR	Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 Version 7.0 Révisée 17.04.2024 Date d'impression 09.10.2024

Section 2: Dangers potentiels

2.1 Classification de la substance ou du mélange

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Cette substance ne répond pas aux critères de classification du règlement 1272/2008/CE.

Mentions de danger pour l'environnement

Non polluant pour l'eau (nwg)

Remarque

La classification correspond aux listes actuelles de la CE, mais est complétée par des indications tirées de la littérature spécialisée et par des indications fournies par les entreprises.

2.2 Éléments d'étiquetage

Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP].

Pas de substance dangereuse selon le règlement n° 1272/2008/CE.

2.3 Autres dangers

Cette substance ne contient pas de composants à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % qui sont classés soit comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT), soit comme très persistants et très bioaccumulables (vPvB).

Informations relatives à l'environnement : La substance/le mélange ne contient pas de composants présentant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission dans des quantités égales ou supérieures à 0,1 %.

Informations toxicologiques : La substance/le mélange ne contient aucun composant présentant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission à des niveaux égaux ou supérieurs à 0,1 %.

Section 3: Composition/informations sur les composants

3.1 Tissus

Ingrédients dangereux

N° CAS	N° CE	REACH	Nom de la substance	Concentration	Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008 [CLP]
1318-02-1	215-283-8	#1	Zéolite	100 % en poids	Ce mélange ne répond pas aux critères de classification du règlement (CE) n° 1272/2008.

#1

Il n'existe pas de numéro d'enregistrement pour cette substance, car la substance ou son utilisation sont exemptées d'enregistrement, le tonnage annuel ne nécessite pas d'enregistrement ou l'enregistrement est prévu pour une date ultérieure.

3.2 Mélanges

Non applicable

Fiche de données de sécurité	ro-tronic MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
MSDS_0_HR_2024-1-FR	Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 Version 7.0 Révisée 17.04.2024 Date d'impression 09.10.2024

Section 4: Mesures de premiers secours

4.1 Description des mesures de premiers secours

Remarques générales

Aucune précaution particulière n'est requise.

Après inhalation

Air frais

Après contact avec la peau

Aucun effet nocif identifié.

Après contact avec les yeux

Aucun effet nocif identifié.

Après ingestion

Rincer soigneusement la bouche à l'eau.

Faire boire de l'eau (maximum 2 verres à boire)

En cas de malaise, appeler un médecin.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Aucun symptôme ou effet n'est connu à ce jour.

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucune donnée disponible.

Section 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction inappropriés

aucune restriction

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Nature des produits de décomposition inconnue.

5.3 Indications pour la lutte contre l'incendie

Aucune mesure particulière de protection contre l'incendie n'est requise.

5.4 Plus d'informations

pas de

Section 6: Mesures à prendre en cas de dissémination accidentelle

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

Personnel non formé aux urgences

Aucune mesure particulière n'est nécessaire.

6.2 Mesures de protection de l'environnement

Pas nécessaire.

6.3 Méthodes et matériel de rétention et de nettoyage

Pour la rétention

Placer dans des récipients appropriés pour l'élimination.

6.4 Référence à d'autres sections

Manipulation sûre : voir section 7

Équipement de protection individuelle : voir section 8

Élimination : voir section 13

Section 7: Manipulation et stockage

7.1 Mesures de protection pour une manipulation sûre

Mesures de protection

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

Conserver l'emballage au sec et bien fermé pour éviter la contamination et l'absorption d'humidité.

Conserver le récipient dans un endroit frais et bien ventilé.

Conseils pour l'hygiène industrielle générale

Ne pas manger, boire, fumer, renifler sur le lieu de travail.

Tenir à l'écart des aliments et des boissons.

Se laver les mains avant les pauses et à la fin du travail.

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

Exigences relatives aux locaux de stockage et aux conteneurs

Conserver/stocker uniquement dans le récipient d'origine.

Tenir le récipient hermétiquement fermé.

Matériau approprié pour les récipients/installations : récipient d'origine

Classe de stockage

Classe de stockage (TRGS 510) : 11 (solides inflammables)

Substances à éviter

Ne pas stocker avec :

Alimentation humaine et animale

Autres informations sur les conditions de stockage

Tenir les récipients hermétiquement fermés et les conserver dans un endroit frais et bien ventilé.

7.3 Utilisations finales spécifiques

Aucune utilisation spécifique n'est prévue en dehors de celles mentionnées au point 1.2.

Section 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres à surveiller

Ne contient pas de substance avec des valeurs limites d'exposition professionnelle

8.2 Contrôle de l'exposition

Dispositifs de contrôle technique appropriés

Mesures techniques de prévention de l'exposition

Éviter le contact avec les yeux et la peau.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Pour la protection des yeux, utilisez uniquement des équipements qui ont été testés et approuvés conformément aux normes officielles, telles que NIOSH (États-Unis) ou EN 166 (Union européenne).
Lunettes de protection

Protection des mains

Les gants de protection choisis doivent être conformes aux spécifications de la directive européenne 2016/425 et à la norme EN 374 qui en découle.

Informations sur le matériau des gants

Caoutchouc nitrile

Caoutchouc butyle

Protection du corps

Vêtements de travail normaux

Protection respiratoire

Pas de protection respiratoire nécessaire

Remarques supplémentaires

Aucune valeur limite d'exposition professionnelle (VLEP) n'a été fixée pour le produit.

Surveillance de l'exposition environnementale

Aucune mesure particulière n'est nécessaire

Section 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques de base

a) État de l'agrégat	fixe
b) Couleur	blanc
c) Odeur	Non déterminé
d) Point de fusion/point de congélation	Non déterminé
e) Point d'ébullition	Non déterminé
f) Inflammabilité	Non déterminé
g) Limites d'explosivité inférieure et supérieure	Non déterminé
h) Point d'éclair	Non applicable
i) Température d'inflammation	Non déterminé
j) Température de décomposition	Non déterminé
k) Valeur du pH	Non déterminé
l) Viscosité cinématique	Non déterminé
m) Solubilité	Non déterminé
n) Coefficient de partage : n-octanol/eau	Non déterminé

Fiche de données de sécurité

MSDS_0_HR_2024-1-FR

Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006
Version 7.0 Révisée 17.04.2024
Date d'impression 09.10.2024

o) Pression de vapeur	Non déterminé
p) Densité	Non déterminé
q) Densité de vapeur relative	Non déterminé
r) Propriétés des particules	Non déterminé
s) Propriétés explosives	Données non disponibles
t) Propriétés oxydantes	Données non disponibles

9.2 Autres informations

Autres caractéristiques de sécurité

Propriétés explosives : Le produit ne présente pas de risque d'explosion.

Section 10: Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce matériau n'est pas réactif dans des conditions environnementales normales.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes normales (température ambiante).

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Données non disponibles

10.4 Conditions à éviter

Ouverture accidentelle des ampoules ou bris de verre.

10.5 Matériaux incompatibles

Acides forts, Bases fortes, Fluorure d'hydrogène, Trifluorure de chlore, Oxyde d'éthylène, Hydrocarbures halogénés, Difluorure d'oxygène, Nitrate de sodium, Composés vinyliques
Acides forts, Oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

Aucun produit de décomposition dangereux connu.
Pas de décomposition en cas d'utilisation conforme.

Section 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les classes de danger au sens du règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë

Données des animaux

Ne doit pas être classé comme toxique aigu.

Corrosion/irritation de la peau

Données des animaux

Résultat / évaluation	Méthode	Source, remarque
Aucune donnée disponible		

Estimation/classification

Fiche de données de sécurité	rotronic MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
MSDS_0_HR_2024-1-FR	Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 Version 7.0 Révisée 17.04.2024 Date d'impression 09.10.2024

Ne doit pas être classé comme corrosif/irritant pour la peau.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Estimation/classification

Ne doit pas être classé comme gravement nocif pour les yeux ou irritant pour les yeux.

Sensibilisation des voies respiratoires

Non déterminé

Sensibilisation de la peau

Données des animaux

Résultat / évaluation	Dose / concentration	Méthode	Source, remarque
Aucune donnée disponible			

Mutagénicité sur les cellules germinales

Non déterminé

Cancérogénicité

Non déterminé

Toxicité pour la reproduction

Non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Non déterminé

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Non déterminé

Risque d'aspiration

Non déterminé

11.2 Informations sur les autres dangers

Propriétés de perturbation endocrinienne

La substance/le mélange ne contient aucun composant présentant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission dans des quantités égales ou supérieures à 0,1 %.

Autres informations

Aucune donnée toxicologique n'est disponible.

Le produit n'a pas été testé.

L'affirmation est dérivée des propriétés du composant individuel.

Section 12: Informations environnementales

12.1 Toxicité

Fiche de données de sécurité

MSDS_0_HR_2024-1-FR

Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006
Version 7.0 Révisée 17.04.2024
Date d'impression 09.10.2024

Toxicité aquatique

	Dose active	Méthode, évaluation	Source, remarque
Toxicité aiguë (à court terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les poissons	non déterminé		
Toxicité aiguë (à court terme) pour les crustacés	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les invertébrés aquatiques	non déterminé		
Toxicité aiguë (à court terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité chronique (à long terme) pour les algues et les cyanobactéries	non déterminé		
Toxicité pour les autres plantes/organismes aquatiques	non déterminé		
Toxicité pour les micro-organismes	non déterminé		

12.2 Persistance et dégradabilité

Les méthodes d'évaluation de la biodégradabilité ne sont pas applicables aux substances inorganiques.

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Estimation / classification

Aucune donnée disponible.

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible.

12.5 Résultats de l'évaluation PBT et vPvB

Cette substance/ce mélange ne contient pas de composants à des concentrations égales ou supérieures à 0,1 % qui sont classés soit comme persistants, bioaccumulables et toxiques (PBT), soit comme très persistants et très bioaccumulables (vPvB).

12.6 Propriétés de perturbation endocrinienne

La substance/le mélange ne contient aucun composant présentant des propriétés de perturbation endocrinienne conformément à l'article 57(f) de REACH ou au règlement délégué (UE) 2017/2100 de la Commission ou au règlement délégué (UE) 2018/605 de la Commission dans des quantités égales ou supérieures à 0,1 %.

12.7 Autres effets nocifs

Informations écotoxicologiques supplémentaires

Il convient d'éviter tout rejet dans l'environnement.

Informations complémentaires

Aucune donnée écologique n'est disponible.

Section 13: Instructions pour l'élimination

13.1 Procédés de traitement des déchets

Fiche de données de sécurité

MSDS_0_HR_2024-1-FR

Fiche de données de sécurité
selon le règlement (CE) n° 1907/2006
Version 7.0 Révisée 17.04.2024
Date d'impression 09.10.2024

Les résidus de produit doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales et régionales.

Respecter la directive 2008/98/CE sur les déchets.

Élimination appropriée / produit

Les restes de produits doivent être éliminés dans le respect de l'ordonnance sur la prévention et le traitement des déchets.

l'élimination des déchets (Ordonnance sur le traitement des déchets, OTD, RS 814.600),

l'Ordonnance sur les

l'ordonnance sur les mouvements de déchets (OMoD, RS 814.610) et de l'ordonnance de l'OCCE sur les listes

sur les mouvements de déchets (OMD, RS 814.610.1).

Laisser les produits chimiques dans les récipients d'origine. Ne pas mélanger avec d'autres déchets.

Les récipients non nettoyés doivent être traités en fonction du produit.

Élimination appropriée / emballage

Les emballages entièrement vides peuvent faire l'objet d'une valorisation.

Les emballages non contaminés et vidés de leur contenu peuvent être recyclés. Les emballages contaminés doivent être traités de la même manière que la substance.

Section 14: Informations sur le transport

14.1 Numéro UN ou numéro d'identification

Transport terrestre (ADR/RID)	-
Transport maritime (IMDG)	-
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	-

14.2 Désignation d'expédition ONU conforme

Transport terrestre (ADR/RID)	Pas de marchandises dangereuses
Transport maritime (IMDG)	Marchandises non dangereuses
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	Marchandises non dangereuses

14.3 Classe de danger pour le transport

Transport terrestre (ADR/RID)	-
Transport maritime (IMDG)	-
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	-

14.4 Groupe d'emballage

Transport terrestre (ADR/RID)	-
Transport maritime (IMDG)	-
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	-

14.5 Dangers pour l'environnement

Transport terrestre (ADR/RID)	non
Transport maritime (IMDG)	Polluant marin : non
Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)	non

Fiche de données de sécurité	rotronic MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND
MSDS_0_HR_2024-1-FR	Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 Version 7.0 Révisée 17.04.2024 Date d'impression 09.10.2024

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Données non disponibles

Plus d'informations

Ne constitue pas une marchandise dangereuse au sens de la réglementation sur le transport.

14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Données non disponibles

Transport terrestre (ADR/RID)

Numéro UN ou numéro d'identification	-
Nom d'expédition des Nations unies	-
Classe de danger pour le transport	-
Étiquette de danger	-
Code de classification	-
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	non
Quantité limitée (LQ)	-
Dispositions spéciales	-
Code de restriction du tunnel	-

Transport maritime (IMDG)

Numéro UN ou numéro d'identification	-
Nom d'expédition des Nations unies	-
Classe de danger pour le transport	-
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	-
Quantité limitée (LQ)	-
Polluant marin	non
EmS	-

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

Numéro UN ou numéro d'identification	-
Nom d'expédition des Nations unies	-
Classe de danger pour le transport	-
Groupe d'emballage	-
Dangers pour l'environnement	-

Section 15: Législation

15.1 Réglementation/législation en matière de sécurité, de santé et d'environnement spécifique à la substance ou au mélange

Cette fiche de données de sécurité est conforme aux exigences du règlement (CE) n° 1907/2006.

Classe de pollution des eaux : nwg, non polluant - Numéro d'identification 2.653 - VwVwS

Restrictions d'utilisation

Pour les utilisateurs professionnels, aucune.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique

Réglementation nationale

Les évaluations de la sécurité chimique n'ont pas été réalisées pour cette substance.

Section 16: Autres informations

Abréviations et acronymes

ADR

Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accord sur le transport international des marchandises dangereuses par route)

IMDG

International Maritime Dangerous Goods Code (code international pour le transport maritime de marchandises dangereuses)

OACI

International Civil Aviation Organization (Organisation de l'aviation civile internationale)

IATA/DGR

Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (règlement sur le transport aérien de marchandises dangereuses)


Remarques supplémentaires

Les lois nationales et locales existantes concernant les produits chimiques doivent être respectées. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité correspondent, au mieux de nos connaissances, à celles dont nous disposons au moment de l'impression, mais elles ne sont pas exhaustives et ne doivent être considérées par l'utilisateur que comme un guide. Les informations sont destinées à vous donner des indications sur la manière de manipuler en toute sécurité le produit mentionné dans cette fiche de données de sécurité lors du stockage, du traitement, du transport et de l'élimination. Ces informations ne sont pas transposables à d'autres produits. Dans la mesure où le produit est mélangé, mélangé ou transformé avec d'autres matériaux, ou soumis à un traitement, les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité ne peuvent pas être appliquées au nouveau matériau ainsi fabriqué, sauf indication contraire expresse.

Plus d'informations

Droit d'auteur (2024) : Rotronic AG.

Seules les copies à usage interne sont autorisées.

Fiche de données de sécurité	 <small>MEASUREMENT SOLUTIONS A PST BRAND</small>
MSDS_0_HR_2024-1-FR	Fiche de données de sécurité selon le règlement (CE) n° 1907/2006 Version 7.0 Révisée 17.04.2024 Date d'impression 09.10.2024

Rotronic AG et ses filiales excluent toute responsabilité pour les dommages ainsi que les revendications qui peuvent survenir lors de la manipulation ou du contact avec ces produits chimiques et/ou qui résultent de la manipulation, du transport, du stockage ou de l'élimination du produit. Cette fiche de données de sécurité doit être utilisée exclusivement pour le produit mentionné ci-dessus.