

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

RADIOMETER 

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	1/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE

### 1.1. Identificateur de produit

Nom de produit : Radiometer SDS M3 035  
Nom du produit : 905-843 Cleaning Solution Tubes  
943-906 S5362 Hypochlorite Solution  
Dimension de l'emballage : -

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

Utilisation : Produits chimiques pour équipement à Radiometer.

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

Fournisseur : Radiometer S.A.S.  
Z.A. La Fontaine du Vaisseau  
8, rue Edmond Michelet  
F-93360 Neuilly Plaisance  
Tel: +33 1 49 44 35 50  
[www.radiometer.fr](http://www.radiometer.fr)

Fabricant: Radiometer Medical ApS  
Åkandevej 21  
2700 Brønshøj  
Denmark  
Tel: +45 3827 3827  
[www.radiometer.com](http://www.radiometer.com)

Responsable de la préparation de la fiche de données de sécurité: [environment@radiometer.dk](mailto:environment@radiometer.dk)

### 1.4. Numéro d'appel d'urgence

Numéro de téléphone en cas d'urgence : ORFILA (INRS): (0)1 45 42 59 59.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	2/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 2: IDENTIFICATION DES DANGERS

### 2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP: Skin Corr. 1B;H314 - Eye Dam. 1;H318 - Aquatic Acute 1;H400 - Aquatic Chronic 2;H411

Références : Le texte intégral pour toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.

### 2.2. Éléments d'étiquetage



#### Mention d'avertissement

Danger

#### Contient :

Hypochlorite de sodium

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

H400 Très toxique pour les organismes aquatiques.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

P280 Porter des vêtements et des gants de protection, un équipement de protection des yeux et du visage.

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.

P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.

### 2.3. Autres dangers

PBT/vPvB: Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

Autres: Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

## RUBRIQUE 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

### 3.2. Mélanges

Le produit contient : eau et Hypochlorite de sodium.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	3/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

CLP:

<u>%</u>	<u>No CAS</u>	<u>No CE</u>	<u>No d'Enreg.</u>	<u>Nom chimique</u>	<u>Classification du risque:</u>	<u>Obs. :</u>
3-5	7681-52-9	231-668-3	-	Hypochlorite de sodium	Skin Corr. 1B;H314 Eye Dam. 1;H318 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410 EUH031	B

<u>Nom chimique</u>	<u>SCL</u>	<u>M (ac)</u>	<u>M (chr)</u>
Hypochlorite de sodium	EUH031: C ≥ 5 %	10	1
Références :	Le texte intégral pour toutes les mentions de danger est présenté dans la section 16.		

## RUBRIQUE 4: PREMIERS SECOURS

### 4.1. Description des premiers secours

<u>Inhalation</u> :	Aller à l'air frais et se reposer.
<u>Contact avec la peau</u> :	Enlever les vêtements souillés et rincer soigneusement la peau à l'eau courante jusqu'à ce que la douleur cesse. En cas de gène persistant, transporter la victime à la salle d'urgence et apporter cette fiche.
<u>Contact avec les yeux</u> :	Rincer abondamment et immédiatement à l'eau. Enlever les lentilles de contact et bien écarquiller l'oeil. Appeler une ambulance. Continuer le lavage pendant le transport à l'hôpital. Apporter cette fiche.
<u>Ingestion</u> :	Rincer immédiatement la bouche et boire de l'eau (maximum 200 ml). Ne pas provoquer de vomissements. Appeler un Centre antipoison/médecin. Conserver ces instructions à portée de main.

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

<u>Symptômes/effets</u> :	Contact avec la peau : Brûlures chimiques. Voir section 11 pour les informations plus détaillées sur les effets sur la santé et les symptômes.
---------------------------	---

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

<u>Soins médicaux</u> :	Traiter de manière symptomatique. Les projections dans les yeux requièrent l'examen par un spécialiste des yeux.
-------------------------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	4/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

### 5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction : Choisir le moyen d'extinction d'incendie en tenant compte d'autres produits chimiques éventuels.

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

Risques particuliers : En cas d'échauffement et d'incendie, des vapeurs/gaz corrosifs peuvent se produire.

### 5.3. Conseils aux pompiers

L'eau d'extinction qui a été en contact avec le produit peut être corrosive.

Équipement de protection pour le personnel de lutte contre le feu : Choix de l'appareil respiratoire pour la lutte contre l'incendie : Conformément aux règles générales de l'entreprise pendant un incendie.

## RUBRIQUE 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTEL

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

Précautions individuelles : Éviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. Respecter les conseils de prudence décrits dans cette fiche de données de sécurité. Ne pas mélanger avec acides.

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

Précautions pour la protection de l'environnement: Ne pas rejeter à l'égout, dans l'environnement terrestre ou dans les cours d'eau.

### 6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage : Absorber les déversements avec une matière absorbante adéquate.

### 6.4. Référence à d'autres rubriques

Références : Pour obtenir des informations sur la protection individuelle, voir la rubrique 8. Pour obtenir des informations sur l'élimination, voir la rubrique 13.

## RUBRIQUE 7: MANIPULATION ET STOCKAGE

### 7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Manipulation : Eviter l'inhalation de vapeurs et le contact avec la peau et les yeux. Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

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

Conditions de stockage : Voir la température de conservation sur l'étiquette du produit.

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

Utilisation(s) particulière(s): Pas pertinent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	5/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

### 8.1. Paramètres de contrôle

Valeurs limites d'exposition professionnelle :

No CAS :	Nom chimique :	Comme	Valeurs limites :	Cat. :	Obs. :	Référence :
-	Chlore	-	0.5 ppm      1.5 mg/m3	VLE	15min	VLEP

Obs. : VLEP: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, à jour en décembre 2019.

### 8.2. Contrôles de l'exposition

<u>Mesures techniques:</u>	Assurer une ventilation efficace. Respecter les valeurs limites d'exposition professionnelle et réduire au minimum le risque d'inhalation de vapeurs.
<u>Protection individuelle:</u>	Choisir l'équipement de protection conformément aux normes CEN en vigueur et en co-opération avec le fournisseur de l'équipement de protection.
<u>Protection respiratoire:</u>	Pas de recommandations spécifiques, mais une protection respiratoire peut néanmoins être requise dans des circonstances exceptionnelles lors d'une contamination importante de l'air. Porter un appareil respiratoire à filtre anti-gaz, type B.
<u>Protection des mains:</u>	Les gants en nitrile sont recommandés. Épaisseur: $\geq 0,11$ mm. Point de rupture : $> 480$ mn. Trouver le gant le plus approprié en concertation avec le fournisseur des gants qui peut indiquer le délai de rupture de la matière constitutive du gant.
<u>Protection des yeux :</u>	Porter des lunettes de protection/masque facial.
<u>Mesures d'hygiène :</u>	Se laver les mains après le contact.
<u>Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement :</u>	Non disponible.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	6/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

### 9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

<u>État physique :</u>	Liquide clair jaunâtre.
<u>Odeur :</u>	Légèrement chlorée
<u>Seuil olfactif:</u>	Non disponible.
<u>pH :</u>	12
<u>Point de fusion/point de congélation:</u>	Non disponible.
<u>Point d'ébullition :</u>	100°C
<u>Point d'éclair :</u>	Non disponible.
<u>Taux d'évaporation:</u>	Non disponible.
<u>Limites d'explosion :</u>	Non disponible.
<u>Pression de vapeur :</u>	Non disponible.
<u>Densité de vapeur:</u>	Non disponible.
<u>Densité relative :</u>	env. 1
<u>Solubilité :</u>	Entièrement soluble dans l'eau.
<u>Coefficient de partage (n-octanol/eau) :</u>	Non disponible.
<u>Temperature d'auto-inflammation (°C):</u>	Non disponible.
<u>Température de décomposition (°C) :</u>	Non disponible.
<u>Viscosité:</u>	Non disponible.
<u>Propriétés explosives:</u>	Pas pertinent.
<u>Propriétés comburantes:</u>	Non disponible.
<b>9.2. Autres informations</b>	
<u>Autres données :</u>	Pas pertinent.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	7/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

### 10.1. Réactivité

Réactivité: Pas connu.

### 10.2. Stabilité chimique

Stabilité : Stable si les conditions de stockage prescrites sont respectées.

### 10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses: Produit des gaz toxiques au contact des acides.

### 10.4. Conditions à éviter

Conditions/matières à éviter : Attention! Ne pas utiliser en combinaison avec d'autres produits. Peut libérer des gaz dangereux (chlore).

### 10.5. Matières incompatibles

Matières incompatibles: Éviter le contact avec les acides et les substances oxydantes.

### 10.6. Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition dangereux : Fumées/vapeurs/gaz toxiques de : Chlore.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	8/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

### 11.1. Informations sur les effets toxicologiques

<u>Toxicité aiguë (orale):</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (dermique):</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité aiguë (par inhalation):</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Corrosion cutanée/irritation cutanée:</u>	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
<u>Lésions oculaires graves/irritation oculaire:</u>	Provoque des graves lésions des yeux.
<u>Sensibilisation respiratoire ou cutanée:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Mutagénicité sur les cellules germinales:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Cancérogénicité:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Toxicité pour la reproduction:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>STOT - Exposition unique:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>STOT - Expositions répétées:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Danger par aspiration:</u>	Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
<u>Inhalation :</u>	Les vapeurs peuvent irriter la gorge et l'appareil respiratoire et entraîner de la toux.
<u>Contact avec la peau :</u>	Corrosif. Un contact prolongé peut entraîner de graves lésions du tissu.
<u>Contact avec les yeux :</u>	Des éclaboussures peuvent provoquer de graves lésions des yeux.
<u>Ingestion :</u>	Effet corrosif. Même de petites quantités peuvent causer de graves lésions.

### 11.2. Informations sur les autres dangers

<u>Propriétés perturbant le système endocrinien:</u>	Ce produit ne contient pas de substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.
--	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	9/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

### 12.1. Toxicité

Écotoxicité : Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Hypochlorite de sodium:  
Facteur de multiplication (aigu): 10  
Facteur de multiplication (chronique): 1

### 12.2. Persistance et dégradabilité

Dégradabilité : Ce produit est supposé biodégradable.

### 12.3. Potentiel de bioaccumulation

Potentiel de bio-accumulation Ne se bio-accumule pas.

:

### 12.4. Mobilité dans le sol

Mobilité : Aucunes informations disponibles.

### 12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT/vPvB: Ce produit ne contient pas de substances PBT ou vPvB.

### 12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

Propriétés perturbant le système endocrinien: Ce produit ne contient pas de substance identifiée comme ayant des propriétés de perturbation endocrinienne.

### 12.7. Autres effets néfastes

Autres effets nocifs : Aucuns connus.

## RUBRIQUE 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

### 13.1. Méthodes de traitement des déchets

Éliminer les déchets et résidus conformément aux règlements municipaux. Les déchets sont classifiés comme des déchets dangereux.

Résidus : Code CED : 16 05 07

Emballages contaminés : Eliminer des emballages contaminés comme déchets.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	10/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le produit est soumis à la réglementation internationale sur le transport des marchandises dangereuses (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

### 14.1. Numéro ONU

No UN: 1791

### 14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU

Désignation officielle de transport : HYPOCHLORITE SOLUTION

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

Classe : 8

### 14.4. Groupe d'emballage

PG: III

### 14.5. Dangers pour l'environnement

Polluant marin: Oui.

Substance dangereuse pour l'environnement: Oui.

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

Précautions particulières: Aucuns connus.

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

Transport en vrac: Ce produit n'est pas destiné à être transporté en vrac.

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	11/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 15: INFORMATIONS RELATIVES À LA RÉGLEMENTATION

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

<u>Dispositions particulières:</u>	<p>En principe, les jeunes de moins de 18 ans ne doivent pas travailler avec ce produit. L'utilisateur doit être minutieusement instruit de l'exécution du travail, des propriétés dangereuses du produit, et des mesures de sécurité nécessaires.</p>
<u>Législations nationales :</u>	<p>Règlement (CE) n° 1907/2006 du Parlement européen et du Conseil du 18 décembre 2006 concernant l'enregistrement, l'évaluation et l'autorisation des substances chimiques, ainsi que les restrictions applicables à ces substances (REACH), instituant une agence européenne des produits chimiques, modifiant la directive 1999/45/CE et abrogeant le règlement (CEE) n° 793/93 du Conseil et le règlement (CE) n° 1488/94 de la Commission ainsi que la directive 76/769/CEE du Conseil et les directives 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE et 2000/21/CE de la Commission, avec modifications.</p> <p>Règlement (CE) n° 1272/2008 du Parlement européen et du Conseil du 16 décembre 2008 relatif à la classification, à l'étiquetage et à l'emballage des substances et des mélanges, modifiant et abrogeant les directives 67/548/CEE et 1999/45/CE et modifiant le règlement (CE) n° 1907/2006, avec modifications.</p> <p>Arrêté du 9 novembre 2004 définissant les critères de classification et les conditions d'étiquetage et d'emballage des préparations dangereuses et transposant la directive 1999/45/CE du Parlement européen et du Conseil du 31 mai 1999, concernant le rapprochement des dispositions législatives, réglementaires et administratives relatives à la classification, à l'emballage et à l'étiquetage des préparations dangereuses, avec modifications.</p> <p>Directive 98/79/CE du Parlement européen et du Conseil du 27 octobre 1998 relative aux dispositifs médicaux de diagnostic in vitro.</p> <p>Règlement (CE) n° 648/2004 du Parlement européen et du Conseil du 31 mars 2004 relatif aux détergents.</p> <p>Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France, ED 984, avec modifications.</p> <p>Code du travail - Quatrième partie, Livre Ier, Titre V, Chapitre III : Jeunes travailleurs, avec modifications.</p> <p>Code de l'environnement - Titre IV, Chapitre Ier, Sous-section 2 : Classification des déchets.</p>

### 15.2. Évaluation de la sécurité chimique

<u>État de la CSA:</u>	Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été effectuée.
------------------------	--

# FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

Nom de produit :	Radiometer SDS M3 035	Page :	12/12
Remplace la date :	2020-04-28	Révision :	2021-10-18
No de produit :		SDS-ID:	FR-FR/5.0

## RUBRIQUE 16: AUTRES INFORMATIONS

L'utilisateur doit être instruit dans l'exécution du travail et connaître le contenu de cette fiche.

Pour obtenir des informations sur les restrictions d'usage, voir la rubrique 15.

Les rubriques suivantes ont été révisées ou contiennent des informations nouvelles : 1, 2, 3, 5, 8, 11, 12, 14, 16.

Cette fiche technique santé-sécurité renvoie aux schémas internes suivants :

905-843: A4-36509 rev 7

943-906: A4-22321 rev 13

Abréviations et acronymes utilisés dans la fiche de données de sécurité:

CSA = Évaluation de la sécurité chimique.

M(ac) = Facteur de multiplication, toxicité aiguë.

M(chr) = Facteur de multiplication, toxicité chronique.

PBT = persistant, bioaccumulatif et toxique.

SCL = Limites de concentration spécifiques.

STOT = toxicité spécifique pour certains organes cibles.

vPvB = très persistant et fortement bioaccumulatif.

Autres informations:

Classification selon le Règlement (CE) n ° 1272/2008: La classification comme corrosive a été faite sur la base de la valeur du pH du produit.

Formulation des mentions de danger :

EUH031	Au contact d'un acide, dégage un gaz toxique.
H314	Provoque de graves brûlures de la peau et de graves lésions des yeux.
H318	Provoque des graves lésions des yeux.
H400	Très toxique pour les organismes aquatiques.
H410	Très toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
H411	Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

Les informations contenues dans cette fiche de sécurité sont basées sur l'état actuel de nos connaissances sur le produit concerné, à la date d'établissement de la fiche. Elles presupposent une manipulation adéquate de ce produit dans les conditions normales et conformément à l'usage spécifié sur l'emballage ou dans d'autres documentations techniques appropriées. Toute autre utilisation du produit, y compris en combinaison avec un autre produit ou un autre procédé, s'effectue sous la seule responsabilité de l'utilisateur.