

1. IDENTIFICATION OF THE SUBSTANCE/PREPARATION AND THE COMPANY/UNDERTAKING

Product Type 20X Wash Buffer I - 1607
Product Name Premier™ 20X Wash Buffer I
Catalogue Number(s) 601396 AND 606096 W
Manufacturer, importer, supplier Meridian Bioscience, Inc. 3471 River Hills Drive, Cincinnati, OH 45244 U.S.A. (513) 271-3700
EMERGENCY TELEPHONE NUMBER CHEMTREC: 1-800-424-9300
INTERNATIONAL EMERGENCY TELEPHONE NUMBER CHEMTREC: 1-703-527-3887
AUTHORIZED REPRESENTATIVE Meridian Bioscience Europe Via dell' Industria 7
 20020 Villa Cortese Milano, Italy
INTENDED USE: In Vitro Diagnostic Medical Device

2. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical nature of the preparation

CAS	Chemical Name	% Weight	Classification:	EINECS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	231-211-8
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	T+ N; R26/27/28 R-33 R-50 R-53	200-210-4

* EINECS - EINECS

For the full text of the R phrases mentioned in this Section, see Section 16

3. HAZARDS IDENTIFICATION

Classification: Xn - Harmful.

Most important hazards

- Danger of cumulative effects.
- Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.

4. FIRST AID MEASURES

General advice	<ul style="list-style-type: none"> • Show this safety data sheet to the doctor in attendance • Causes severe irritation of eyes, skin and mucous membranes • May cause sensitization by inhalation and skin contact
Skin contact	<ul style="list-style-type: none"> • Wash exposed areas with soap and water for 15 minutes. • Contact with skin may cause irritation • If skin irritation persists, seek medical attention.
Eye contact	<ul style="list-style-type: none"> • Rinse immediately with plenty of water, also under the eyelids, for at least 15 minutes • If eye irritation persists, seek medical attention • In case of accidental skin or eye contact, avoid exposure to ultra-violet light
Inhalation:	<ul style="list-style-type: none"> • Move to fresh air. • If breathing is difficult, give oxygen • If a person feels unwell or symptoms of respiratory irritation persist, consult a physician
Ingestion:	<ul style="list-style-type: none"> • Do not swallow. Rinse mouth with water and afterwards drink plenty of water. • Never give anything by mouth to an unconscious person

	<ul style="list-style-type: none"> ● Call a physician or Poison Control Center immediately
Notes to physician	<ul style="list-style-type: none"> ● Treat symptomatically

5. FIRE-FIGHTING MEASURES

Flash point	N/D
Suitable extinguishing media	<ul style="list-style-type: none"> ● carbon dioxide (CO2) ● water spray ● alcohol-resistant foam ● dry chemical
Extinguishing media which must not be used for safety reasons	<ul style="list-style-type: none"> ● No information available
Special protective equipment for firefighters	<ul style="list-style-type: none"> ● As in any fire, wear self-contained breathing apparatus pressure-demand, MSHA/NIOSH (approved or equivalent) and full protective gear
Specific methods	<ul style="list-style-type: none"> ● No information available

6. ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Personal precautions	<ul style="list-style-type: none"> ● Ensure adequate ventilation, especially in confined areas
Environmental precautions	<ul style="list-style-type: none"> ● Should not be released into the environment
Methods for cleaning up	<ul style="list-style-type: none"> ● Absorb spill with inert material (e.g. dry sand or earth), then place in a chemical waste container

7. HANDLING AND STORAGE

Handling

Safe handling advice	<ul style="list-style-type: none"> ● Do not breathe vapours or spray mist. Ensure that ventilation is adequate before using this product. ● Avoid contact with skin and eyes. Take necessary personal protective precautions before using this product.
-----------------------------	---

Storage

Technical measures/Precautions	<ul style="list-style-type: none"> ● Keep containers tightly closed; discard any material that may be contaminated or, which may have changed composition. ● Keep in properly labelled containers.
Incompatible products	<ul style="list-style-type: none"> ● Avoid strong acids, oxidizing agents. ● Avoid strong bases

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Occupational exposure controls

Engineering measures

Ensure adequate ventilation, especially in confined areas. As a rule, at least 10 air changes per hour are recommended at the workplace.

Exposure Limit Values

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*	FOEL*	EUOED*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	N/A	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m ³ TWA (as Hg)	N/A	N/A

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWAs

* FOEL - France Occupational Exposure Limits - TWA's (VME's)

* EUOED - EU Occupational Exposure Directive (98/24/EC) Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV)

Personal protective equipment

Respiratory protection

- When workers are facing concentrations above the exposure limit they must use appropriate certified respirators

- Hand protection** ● Wear appropriate protective gloves
- Eye protection** ● Avoid contact with eyes
- Wear tightly fitting safety goggles or safety glasses with side-shields
- Skin and body protection** ● Light weight protective clothing to protect exposed skin
- Hygiene measures** ● Handle in accordance with good industrial hygiene and safety practice
- Keep away from food, drink and animal feeding stuffs

Environmental exposure controls No information available.

9. PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

General Information

Form Liquid.

Colour Colorless.

Odour None.

Important Health Safety and Environmental Information

pH N/D

Boiling point/range N/D

Flash point N/D

Water solubility Soluble.

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability	● Stable under normal conditions
Conditions to avoid	● Extremes of temperature and direct sunlight ● Heating can release hazardous fumes
Materials to avoid	● Incompatible with strong acids and bases ● Oxidizing agent
Hazardous decomposition products	● None under normal use
Polymerization	● Polymerization does not occur

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity

Component Information

Product Information

LD50/dermal/rat =	No information available
LD50/oral/rat =	No information available
Chronic toxicity	Avoid repeated exposure. Prolonged exposure may cause chronic effects.
carcinogenic effects	No information available.
mutagenic effects	No information available.
Reproductive toxicity	No information available.
Target Organ Effects	No information available.

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Component Information

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m3 TWA (as Hg)

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWA's

Ecotoxicity effects	No information available
---------------------	--------------------------

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Waste from residues / unused products In accordance with local and national regulations.

Contaminated packaging Empty containers should be rinsed and disposed of as appropriate for glass and plastic containers.

Further information

14. TRANSPORT INFORMATION

Not classified as dangerous in the meaning of transport regulations

15. REGULATORY INFORMATION

Contains Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate

Indication of danger Xn - Harmful.

R -phrase(s) R33 - Danger of cumulative effects.
R20/21/22 - Harmful by inhalation, in contact with skin and if swallowed.

S -phrase(s) S36 - Wear suitable protective clothing. S37 - Wear suitable gloves.



International Inventories

CAS	Chemical Name	% Weight	TSCA*	EINECS*	DSL - Canada*	ENCS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	Present	231-211-8	Present	1-228
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	Present	200-210-4	Present	N/A

* TSCA - United States - Section 8 (b) Inventory (TSCA)
 * EINECS - EINECS
 * DSL - Canada - Domestic Substances List (DSL)
 * ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

16. OTHER INFORMATION

Text of R phrases mentioned in Section 2

R53 - May cause long-term adverse effects in the aquatic environment. R50 - Very toxic to aquatic organisms. R33 - Danger of cumulative effects.

R26/27/28 - Very toxic by inhalation, in contact with skin and if swallowed.

Prepared on:

2009/06/11

The above information is believed to be correct but does not purport to be all inclusive and shall be used only as a guide. Meridian Bioscience, Inc. shall not be held liable for any damages resulting from handling or from contact with the above product.

This revised MSDS sheet supersedes version 2009/03/10. In this revision the Risk and Safety Phrases have been re-evaluated (added) and it has been reformatted to be more compliant with Commission Directive 2001/58/EC.

Note: Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate is Thimerosal

End of Safety Data Sheet

1. IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/PREPARATO E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Tipo di prodotto	Tampone di lavaggio I (20X) - 1607
Nome del prodotto	Premier™ 20X Wash Buffer I
Numero di catalogo	601396 AND 606096 W
Fabbricante, importatore, fornitore	Meridian Bioscience, Inc. 3471 River Hills Drive, Cincinnati, OH 45244 U.S.A. (513) 271-3700
Numero telefonico d'emergenza	CHEMTREC: 1-800-424-9300
INTERNATIONAL EMERGENCY TELEPHONE NUMBER	CHEMTREC: 1-703-527-3887
Mandatario	Meridian Bioscience Europe Via dell' Industria 7 20020 Villa Cortese Milano, Italy
Finalita' d'uso:	Dispositivo medico-diagnostico in vitro

2. COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Natura chimica del preparato

CAS	Chemical Name	% Weight	Classificazione	EINECS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	231-211-8
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	T+ N; R26/27/28 R-33 R-50 R-53	200-210-4

* EINECS - EINECS

Per il testo completo delle frasi R menzionate in questa sezione, riferirsi alla sezione 16

3. INDICAZIONE DEI PERICOLI

Classificazione Xn - Nocivo.

Maggiori pericoli

- Pericolo di effetti cumulativi.
- Nocivo per inalazione, ingestione e contatto con la pelle.

4. INTERVENTI DI PRIMO SOCCORSO

Informazione generale	<ul style="list-style-type: none"> ● Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante ● Causa grave irritazione agli occhi, alla pelle e alle mucose ● Può provocare sensibilizzazione per inalazione e contatto con la pelle
Contatto con la pelle	<ul style="list-style-type: none"> ● Lavare con sapone ed acqua ● Il contatto provoca una irritazione cutanea ● If skin irritation persists, seek medical attention.
Contatto con gli occhi	<ul style="list-style-type: none"> ● Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti ● Qualora persista irritazione agli occhi, consultare un medico ● In caso di contatto accidentale con la pelle o con gli occhi, evitare l'esposizione a luce ultravioletta
Inalazione	<ul style="list-style-type: none"> ● Portare all'aria aperta ● Se la respirazione è difficile, dare ossigeno ● Se una persona non si sente bene o appaiono sintomi di irritazione cutanea, consultare un medico
Ingestione	<ul style="list-style-type: none"> ● Sciacquare la bocca con acqua e berne abbondantemente ● Non somministrare alcunchè a persone svenute

	<ul style="list-style-type: none"> ● Chiamare immediatamente un medico o il Centro Antiveleni
Note per il medico	<ul style="list-style-type: none"> ● Trattare sintomaticamente

5. MISURE ANTINCENDIO

Punto di infiammabilità	N/D
Mezzi di estinzione adeguati	<ul style="list-style-type: none"> ● anidride carbonica (CO2) ● spruzzi d'acqua ● agente schiumogeno ● chimico a secco
Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza	<ul style="list-style-type: none"> ● Nessuna informazione disponibile
Sistemi di protezione speciali per i vigili del fuoco	<ul style="list-style-type: none"> ● Come in ogni incendio, usare un autorespiratore a pressione, MSHA/NIOSH (approvato o di tipo equivalente) e indumenti di protezione completa
Metodi specifici	<ul style="list-style-type: none"> ● Nessuna informazione disponibile

6. PROVVEDIMENTI IN CASO DI DISPERSIONE ACCIDENTALE

Precauzioni per le persone	<ul style="list-style-type: none"> ● Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse
Precauzioni ambientali	<ul style="list-style-type: none"> ● Non deve essere abbandonato nell'ambiente
Metodi di bonifica	<ul style="list-style-type: none"> ● Assorbire quanto riversato con del materiale inerte (ad es. Sabbia o terra) e porre in seguito in un contenitore di rifiuti chimici

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

Manipolazione

Consigli per l'utilizzo sicuro	<ul style="list-style-type: none"> ● Non respirare vapori o aerosol. Assicurarsi che la ventilazione sia adeguata prima di utilizzare questo prodotto. ● Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Utilizzare le precauzioni protettive necessarie, prima di usare questo prodotto.
---------------------------------------	---

Immagazzinamento

Misure/Precauzioni tecniche	<ul style="list-style-type: none"> ● Tenere i contenitori ermeticamente chiusi in un ambiente fresco e ben ventilato ● Tenere in contenitori appropriatamente etichettati
Prodotti incompatibili	<ul style="list-style-type: none"> ● Evitare acidi forti, agenti ossidanti. ● Evitare basi forti

8. PROTEZIONE PERSONALE/CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE

Controllo dell'esposizione professionale

Dati di progetto Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse. Di norma, nell'ambiente di lavoro sono raccomandati almeno 10 cambiamenti d'aria ogni ora.

Valori limite per l'esposizione

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*	FOEL*	EUOED*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	N/A	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m3 TWA (as Hg)	N/A	N/A

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWAs

* FOEL - France Occupational Exposure Limits - TWA's (VME's)

* EUOED - EU Occupational Exposure Directive (98/24/EC) Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV)

Protezione individuale

Protezione respiratoria

- Quando si verificano concentrazioni superiori ai limiti di esposizione, è obbligatorio l'uso di adeguati sistemi di protezione delle vie respiratorie

Protezione delle mani	● guanti di protezione
Protezione degli occhi	● Evitare il contatto con gli occhi ● occhiali di sicurezza
Protezione della pelle e del corpo	● Abiti protettivi leggeri per proteggere la pelle esposta
Misure di igiene	● Manipolare rispettando una buona igiene industriale e le misure di sicurezza adeguate ● Tener lontano da cibi, bevande e alimenti per animali
Controllo dell'esposizione ambientale	Nessuna informazione disponibile.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

Informazione generica

Forma fisica	Liquido/a.
Colore	Incolore.
Odore	Nessuno/a.

Informazione importante per la salute e la sicurezza dell'ambiente

pH	N/D
Punto di ebollizione/intervallo	N/D
Punto di infiammabilità	N/D
Solubilità nell'acqua	Solubile.

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ

Stabilità	● Stabile alle condizioni normali
Condizioni da evitare	● Cambiamenti estremi di temperatura ● Il calore può liberare gas pericolosi
Materiali da evitare	● Incompatibile con acidi forti e basi ● Agenti ossidanti
Prodotti di decomposizione pericolosi	● nessuno in normali condizioni d'impiego
Polimerizzazione	● Non avviene alcuna polimerizzazione

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

Tossicità acuta

Informazione sui componenti

Informazioni sul prodotto

DL50/cutanea/su ratto =	Nessuna informazione disponibile
DL50/orale/su ratto =	Nessuna informazione disponibile
Tossicità cronica	Evitare l'esposizione ripetuta. Esposizione prolungata può causare affezioni croniche.
effetti cancerogeni	Nessuna informazione disponibile.
effetti mutageni	Nessuna informazione disponibile.
Tossicità riproduttiva	Nessuna informazione disponibile.
Effetti di una sostanza su un organo prestabilito	Nessuna informazione disponibile.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE

Informazione sui componenti

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A

54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m3 TWA (as Hg)
---------	-------------------------------------	-----	-----------------------

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWA's

Effetti legati all'ecotossicità	Nessuna informazione disponibile
--	----------------------------------

13. OSSERVAZIONI SULLO SMALTIMENTO

Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati	Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.
Contenitori contaminati	I recipienti vuoti devono essere conferiti a ditte locali autorizzate per il riciclaggio e lo smaltimento come rifiuti
Ulteriori informazioni	

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti

15. INFORMAZIONI SULLA NORMATIVA

Contiene	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate
Indicazione di pericolo	Xn - Nocivo.
Frase "R"	R33 - Pericolo di effetti cumulativi. R20/21/22 - Nocivo per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.
Frase "S"	S36 - Usare indumenti protettivi adatti. S37 - Usare guanti adatti.



Inventari internazionali

CAS	Chemical Name	% Weight	TSCA*	EINECS*	DSL - Canada*	ENCS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	Present	231-211-8	Present	1-228
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	Present	200-210-4	Present	N/A

* TSCA - United States - Section 8 (b) Inventory (TSCA)

* EINECS - EINECS

* DSL - Canada - Domestic Substances List (DSL)

* ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo di frasi R menzionati nella sezione 2

R53 - Può provocare a lungo termine effetti negativi per l'ambiente acquatico. R50 - Altamente tossico per gli organismi acquatici. R33 - Pericolo di effetti cumulativi.

R26/27/28 - Molto tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione.

Preparato su:

2009/06/11

Le informazioni sopra riportate sono ritenute corrette ma non pretendono di essere esaustive e per tale ragione devono essere intese come guida. Meridian Bioscience Inc non potrà essere ritenuta responsabile per qualsiasi danno risultante dalla manipolazione o dal contatto con il prodotto di cui sopra. Questa revisione della Scheda di Sicurezza sostituisce la versione 2009/03/10. In questa revisione le frasi di Rischio e di Sicurezza sono state riviste (aggiunte) e il documento è stato ri-formatto per essere in conformità con la direttiva 2001/58/CE.

Nota: Il Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate è thimerosal

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PREPARATION ET DE LA SOCIETE/ENTREPRISE

Application	Tampon de lavage concentré 20X I - 1607
Nom du produit	Premier™ 20X Wash Buffer I
Référence(s) du catalogue	601396 AND 606096 W
Producteur, importateur, fournisseur	Meridian Bioscience, Inc. 3471 River Hills Drive, Cincinnati, OH 45244 U.S.A. (513) 271-3700
Téléphone en cas d'urgence	CHEMTREC: 1-800-424-9300
Numéro de téléphone international en cas d'urgence	CHEMTREC: 1-703-527-3887
Représentant autorisé	Meridian Bioscience Europe Via dell' Industria 7 20020 Villa Cortese Milano, Italy
Désignation du produit:	Dispositif médical de diagnostic in vitro

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nature chimique de la préparation

CAS	Chemical Name	% Weight	Classification	EINECS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	231-211-8
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	T+ N; R26/27/28 R-33 R-50 R-53	200-210-4

* EINECS - EINECS

Pour le texte complet des phrases R mentionnées dans cette section, voir section 16

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classification Xn - Nocif.

Dangers les plus importants

- Danger d'effets cumulatifs.
- Nocif par inhalation, contact avec la peau et par ingestion.

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux	<ul style="list-style-type: none"> • Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant • Provoque une forte irritation des yeux, de la peau et des muqueuses • Peut entraîner une sensibilisation par inhalation et contact avec la peau
Contact avec la peau	<ul style="list-style-type: none"> • Laver avec de l'eau et du savon • Le contact provoque une irritation de la peau • Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux	<ul style="list-style-type: none"> • Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes • Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste • En cas de contact accidentel avec la peau ou les yeux, éviter une exposition à la lumière UV
Inhalation	<ul style="list-style-type: none"> • Mettre la victime à l'air libre • En cas de troubles respiratoires, donner de l'oxygène • En cas de malaises ou d'irritation de la peau, consulter un médecin
Ingestion	<ul style="list-style-type: none"> • Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau • Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente • Appeler immédiatement un médecin ou un Centre AntiPoison

Avis aux médecins	<ul style="list-style-type: none"> Traiter de façon symptomatique
--------------------------	--

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Point d'éclair	N/D
Moyens d'extinction appropriés	<ul style="list-style-type: none"> dioxyde de carbone (CO₂) eau pulvérisée mousse résistant aux alcools produit chimique sec
Moyen d'extinction à ne pas utiliser pour des raisons de sécurité	<ul style="list-style-type: none"> Pas d'information disponible
Equipements spéciaux pour la protection des intervenants	<ul style="list-style-type: none"> Comme pour tout incendie, porter un respirateur à air comprimé, MSHA/NIOSH (approuvé ou équivalent), ainsi qu'une combinaison complète de protection
Méthodes particulières d'intervention	<ul style="list-style-type: none"> Pas d'information disponible

6. MESURES A PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Précautions individuelles	<ul style="list-style-type: none"> Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos
Précautions pour la protection de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> Ne pas décharger dans l'environnement
Méthodes de nettoyage	<ul style="list-style-type: none"> Absorber l'écoulement avec un matériau inerte (p.e.sable sec ou terre), puis mettre dans un conteneur pour déchets chimiques

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manipulation

Précautions pour la manipulation sans danger	<ul style="list-style-type: none"> Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. S'assurer d'une ventilation adéquate avant utilisation du produit. Eviter le contact avec la peau et les yeux. Prendre les précautions protectives, personnelles et nécessaires avant d'utiliser ce produit.
---	--

Stockage

Mesures techniques/Précautions	<ul style="list-style-type: none"> Garder les récipients bien fermés. Ecarter tout matériel contaminé ou qui pourrait changer la composition du produit . Conserver dans des conteneurs proprement étiquetés
Produits incompatibles	<ul style="list-style-type: none"> Eviter les acides forts, les agents oxydants. Eviter les bases fortes

8. CONTROLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Contrôle de l'exposition professionnelle

Mesures d'ordre technique Assurer une ventilation adéquate, surtout dans les endroits clos. En règle générale, 10 renouvellements complets de l'air par heure sont recommandés sur le lieu de travail.

Valeurs limites d'exposition

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*	FOEL*	EUOED*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	N/A	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m ³ TWA (as Hg)	N/A	N/A

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWAs

* FOEL - France Occupational Exposure Limits - TWA's (VME's)

* EUOED - EU Occupational Exposure Directive (98/24/EC) Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV)

Equipement de protection individuelle

Protection respiratoire

- Lorsque les travailleurs sont confrontés à des concentrations supérieures aux

Protection des mains	<ul style="list-style-type: none"> ● limites d'exposition, ils doivent porter des masques appropriés et agréés ● gants de protection
Protection des yeux	
Protection de la peau et du corps	<ul style="list-style-type: none"> ● Eviter le contact avec les yeux ● lunettes de sécurité à protection intégrale ● Porter des vêtements de protection légers pour protéger la peau exposée
Mesures d'hygiène	
Contrôle d'exposition lié à la protection de l'environnement	<ul style="list-style-type: none"> ● A manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité ● Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux Pas d'information disponible.

9. PROPRIETES PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Information générale

Forme	Liquide.
Couleur	Incolore.
Odeur	Aucune.

Information importante pour la santé, la sécurité et l'environnement

pH	N/D
Point/intervalle d'ébullition	N/D
Point d'éclair	N/D
Solubilité dans l'eau	Soluble.

10. STABILITE ET REACTIVITE

Stabilité	<ul style="list-style-type: none"> ● Stable dans des conditions normales
Conditions à éviter	<ul style="list-style-type: none"> ● Températures extrêmes et lumière du soleil directe ● Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage
Matières à éviter	<ul style="list-style-type: none"> ● Incompatible avec des acides forts et des bases ● Agent oxydant
Produits de décomposition dangereux	<ul style="list-style-type: none"> ● aucun dans les conditions normales d'utilisation
Polymérisation:	<ul style="list-style-type: none"> ● Une polymérisation dangereuse ne se produit pas

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

Information sur les composants

Informations sur le produit

DL50/cutanée/rat =	Pas d'information disponible
DL50/orale/rat =	Pas d'information disponible
Toxicité chronique	Eviter les expositions répétées. Une exposition prolongée peut causer des effets chroniques.
effets cancérogènes	Pas d'information disponible.
effets mutagènes	Pas d'information disponible.
Toxicité reproductrice	Pas d'information disponible.
Effets sur l'organe-cible	Pas d'information disponible.

12. INFORMATIONS ECOLOGIQUES

Information sur les composants

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A

54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m3 TWA (as Hg)
---------	--	-----	-----------------------

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWA's

Effets écotoxicologiques	Pas d'information disponible
---------------------------------	------------------------------

13. CONSIDERATIONS RELATIVES A L'ELIMINATION

Déchets de résidus / produits non utilisés	En accord avec les réglementations locales et nationales.
Emballages contaminés	Les récipients vides doivent être mis à la disposition des usines locales pour leur recyclage ou leur élimination
Autres informations	

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport

15. INFORMATIONS REGLEMENTAIRES

Contient	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate
Indication de danger	Xn - Nocif.
Phrase(s) de risque	R33 - Danger d'effets cumulatifs. R20/21/22 - Nocif par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.
Phrase(s) de sécurité	S36 - Porter un vêtement de protection approprié. S37 - Porter des gants appropriés.



Inventaires internationales

CAS	Chemical Name	% Weight	TSCA*	EINECS*	DSL - Canada*	ENCS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	Present	231-211-8	Present	1-228
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	Present	200-210-4	Present	N/A

* TSCA - United States - Section 8 (b) Inventory (TSCA)

* EINECS - EINECS

* DSL - Canada - Domestic Substances List (DSL)

* ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

16. AUTRES INFORMATIONS

Texte des phrases R mentionnées sous la section 2

R53 - Peut entraîner des effets néfastes à long terme pour l'environnement aquatique. R50 - Très toxique pour les organismes aquatiques. R33 - Danger d'effets cumulatifs.

R26/27/28 - Très toxique par inhalation, par contact avec la peau et par ingestion.

Préparé le:

2009/06/11

Les informations mentionnées dans ce document sont fournies de bonne foi. Elles ne prétendent toutefois pas être complètes et seront seulement employées comme guide. Meridian Bioscience, Inc. ne pourra être tenu responsable des dommages de quelque nature que ce soit résultant de l'utilisation ou du contact avec le produit décrit ci-dessus.

Cette fiche de sécurité est une mise à jour de la version 2009/03/10. Les phrases de risque, les conseils de sécurité ainsi que le format de cette fiche ont été revus et sont en conformité avec la commission directive 2001/58/CE.

Note: Le Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate est thimérosal

Fin de la Fiche de Données de Sécurité

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

Tipo de Producto	20X Tampón de Lavado I - 1607
Nombre del producto	Premier™ 20X Wash Buffer I
Número de catálogo	601396 AND 606096 W
Fabricante, importador, proveedor	Meridian Bioscience, Inc. 3471 River Hills Drive, Cincinnati, OH 45244 U.S.A. (513) 271-3700
Teléfono de emergencia	CHEMTREC: 1-800-424-9300
TELÉFONO DE EMERGENCIA INTERNACIONAL	CHEMTREC: 1-703-527-3887
REPRESENTANTE AUTORIZADO	Meridian Bioscience Europe Via dell' Industria 7 20020 Villa Cortese Milano, Italy
USO INDICADO:	Producto sanitario para diagnóstico in vitro

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química del preparado

CAS	Chemical Name	% Weight	Clasificación	EINECS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	231-211-8
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	T+ N; R26/27/28 R-33 R-50 R-53	200-210-4

* EINECS - EINECS

Para el texto completo de las frases R mencionadas en esta Sección, ver la Sección 16

3. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Clasificación Xn - Nocivo.

Riesgos más importantes

- Peligro de efectos acumulativos.
- Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejo general	<ul style="list-style-type: none"> • Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio • Produce irritación grave a los ojos, piel y membranas mucosas • Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel
Contacto con la piel	<ul style="list-style-type: none"> • Lavar con agua y jabón • El contacto provoca una irritación de la piel • Si irritación en la piel persiste, busque atención médica.
Contacto con los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Enjuagar inmediatamente con abundancia de agua, también debajo de los párpados, por lo menos durante 15 minutos • Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista • En caso de contacto con la piel o con los ojos accidental, evitar la exposición a la luz ultravioleta
Inhalación	<ul style="list-style-type: none"> • Salir al aire libre • Si la respiración es difícil, dar oxígeno • Si una persona se siente mal o le aparecen síntomas de irritación en la piel, consultar a un médico
Ingestión	<ul style="list-style-type: none"> • Lavar la boca con agua y después beber agua abundante • Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente

	<ul style="list-style-type: none"> ● Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica
Notas para el médico	<ul style="list-style-type: none"> ● Tratar sintomáticamente

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Punto de inflamación	N/D
Medio extintor apropiado	<ul style="list-style-type: none"> ● dióxido de carbono (CO₂) ● agua pulverizada ● espuma resistente a los alcoholes ● producto químico en polvo
Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay información disponible
Equipo de protección especial para los bomberos	<ul style="list-style-type: none"> ● Como en cualquier incendio, llevar un aparato respiratorio autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y una ropa de protección total
Métodos específicos	<ul style="list-style-type: none"> ● No hay información disponible

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales	<ul style="list-style-type: none"> ● Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados
Precauciones para la protección del medio ambiente	<ul style="list-style-type: none"> ● No debe liberarse en el medio ambiente
Métodos de limpieza	<ul style="list-style-type: none"> ● Absorber el derrame con un material inerte (p. ej. : arena seca o tierra), y echarlo en un contenedor para desechos químicos

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Advertencia para la manipulación segura	<ul style="list-style-type: none"> ● No respirar vapores o niebla de pulverización ● Evitar contacto con piel y ojos. Tome las precauciones protectoras, personales y necesarias antes de utilizar este producto.
--	---

Almacenamiento

Medidas técnicas/Precauciones	<ul style="list-style-type: none"> ● Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado ● Guardar en contenedores etiquetados correctamente
Productos incompatibles	<ul style="list-style-type: none"> ● Evite ácidos fuertes, agentes oxidantes. ● Evite bases fuertes

8. CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de la exposición profesional

Disposiciones de ingeniería Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Como norma, se recomiendan por lo menos 10 renovaciones de aire por hora en el lugar de trabajo.

Valores Límites de Exposición

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*	FOEL*	EUOED*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	N/A	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m ³ TWA (as Hg)	N/A	N/A

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWAs

* FOEL - France Occupational Exposure Limits - TWA's (VME's)

* EUOED - EU Occupational Exposure Directive (98/24/EC) Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV)

Protección personal

Protección respiratoria	<ul style="list-style-type: none"> • Cuando los trabajadores estén expuestos a concentraciones por encima de los límites de exposición, deberán usar mascarillas apropiadas certificadas
Protección de las manos	<ul style="list-style-type: none"> • guantes protectores
Protección de los ojos	<ul style="list-style-type: none"> • Evítense el contacto con los ojos • gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Protección de la piel y del cuerpo	<ul style="list-style-type: none"> • Ropa protectora de peso liviano para proteger la piel
Medidas de higiene	<ul style="list-style-type: none"> • Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad • Manténgase separado de alimentos, bebidas y piensos

Controles de la exposición del medio ambiente No hay información disponible.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**Información General**

Estado físico	Líquido.
Color	Sin color.
Olor	Ninguno(a).

Información Importante para la Seguridad de la Salud y del Medio Ambiente

pH	N/D
Temperatura de ebullición/rango	N/D
Punto de inflamación	N/D
Hidrosolubilidad	Soluble.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	<ul style="list-style-type: none"> • Estable en condiciones normales
Condiciones que deben evitarse	<ul style="list-style-type: none"> • Temperaturas extremas y luz directa del sol. • El calentamiento puede liberar gases peligrosos
Materias que deben evitarse	<ul style="list-style-type: none"> • Incompatible con ácidos fuertes y bases • Agente oxidante
Productos de descomposición peligrosos	<ul style="list-style-type: none"> • Ninguno bajo el uso normal.
Polimerización	<ul style="list-style-type: none"> • La polimerización no ocurre

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Información del Componente****Información del Producto**

DL50/dérmica/rata =	No hay información disponible
DL50/oral/rata =	No hay información disponible
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida. Una exposición prolongada puede producir efectos crónicos.
Efectos carcinógenos	No hay información disponible.
Efectos mutágenos	No hay información disponible.
Toxicidad a la reproducción	No hay información disponible.
Efectos sobre los Órganos de Destino	No hay información disponible.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Componente

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m3 TWA (as Hg)

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWA's

Efectos ecotoxicológicos	No hay información disponible
---------------------------------	-------------------------------

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado	De conformidad con las regulaciones locales y nacionales.
Envases contaminados	Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos

Información adicional**14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**

Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Contiene	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate
Indicación de peligro	Xn - Nocivo.
Frase(s) - R	R33 - Peligro de efectos acumulativos. R20/21/22 - Nocivo por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.
Frase(s) - S	S36 - Úsese indumentaria protectora adecuada.S37 - Úsense guantes adecuados.

**Inventarios Internacionales**

CAS	Chemical Name	% Weight	TSCA*	EINECS*	DSL - Canada*	ENCS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	Present	231-211-8	Present	1-228
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	Present	200-210-4	Present	N/A

* TSCA - United States - Section 8 (b) Inventory (TSCA)

* EINECS - EINECS

* DSL - Canada - Domestic Substances List (DSL)

* ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

16. OTRA INFORMACIÓN

Texto de las frases R mencionadas en la Sección 2

R53 - Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.R50 - Muy tóxico para los organismos acuáticos.R33 - Peligro de efectos acumulativos.

R26/27/28 - Muy tóxico por inhalación, por ingestión y en contacto con la piel.

Preparado en:

2009/06/11

La información provista arriba se cree estar correcta, pero tampoco se pretende que abarque todo y debe solamente ser usada como guía. Meridian Bioscience, Inc. no se considerará responsable por ningún daño que resulte del manejo o del contacto con este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD Premier™ 20X Wash Buffer I - 1607

Esta revisión de la hoja de MSDS reemplaza versión 2009/03/10. En esta revisión las Frases de Riesgo y Seguridad han sido re-evaluadas (incluidas) y se ha cambiado el formato para estar conforme con la Directiva de Comisión 2001/58/EC.

Nota: El Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate es timerosal

Fin de la Ficha de Datos de Seguridad

1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Verwendung des Stoffes	20 fach konzentriertes Waschpuffer I - 1607
Produktname	Premier™ 20X Wash Buffer I
Bestellnummer(n)	601396 AND 606096 W
Hersteller, Importeur, Lieferant	Meridian Bioscience, Inc. 3471 River Hills Drive, Cincinnati, OH 45244 U.S.A. (513) 271-3700
Notrufnummer	CHEMTREC: 1-800-424-9300
INTERNATIONALE NOTRUFNUMMER	CHEMTREC: 1-703-527-3887
Bevollmächtigter	Meridian Bioscience Europe Via dell' Industria 7 20020 Villa Cortese Milano, Italy
Verwendungszweck	In Vitro Diagnostikum

2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZU BESTANDTEILEN

Chemische Charakterisierung der Zubereitung

CAS	Chemical Name	% Weight	Einstufung	EINECS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	231-211-8
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	T+ N; R26/27/28 R-33 R-50 R-53	200-210-4

* EINECS - EINECS

Für den ganzen Wortlaut der R-Sätze in diesem Abschnitt, siehe unter Abschnitt 16

3. MÖGLICHE GEFAHREN

Einstufung Xn - Gesundheitsschädlich.

Wichtigste Gefahren

- Gefahr kumulativer Wirkungen.
- Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und bei Berührung mit der Haut.

4. ERSTE-HILFE-MASSNAHMEN

Allgemeine Hinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Dem behandelnden Arzt dieses Sicherheitsdatenblatt vorzeigen • Verursacht sehr starke Reizung von Augen, Haut und Schleimhäuten • Sensibilisierung durch Einatmen und Hautkontakt möglich
Hautkontakt	<ul style="list-style-type: none"> • Mit Wasser und Seife abwaschen 15 Minuten lang. • Kontakt verursacht Hautreizung. • Bei anhaltender Hautreizung einen Facharzt aufsuchen.
Augenkontakt	<ul style="list-style-type: none"> • Sofort mit viel Wasser mindestens 15 Minuten lang ausspülen, auch unter den Augenlidern • Bei anhaltender Augenreizung einen Facharzt aufsuchen • Nach Haut- oder Augenkontakt im Unglücksfall, Exposition bei UV-Licht vermeiden
Einatmen	<ul style="list-style-type: none"> • An die frische Luft gehen • Bei erschwelter Atmung, Sauerstoff geben • Wenn der Betroffene sich unwohl fühlt oder Veränderungen der Haut bemerkt, Arzt konsultieren
Verschlucken	<ul style="list-style-type: none"> • Mund mit Wasser ausspülen und reichlich Wasser nachtrinken • Nie einer ohnmächtigen Person etwas durch den Mund einflößen

	<ul style="list-style-type: none"> • Sofort einen Arzt oder ein Behandlungszentrum für Vergiftungsfälle verständigen
Hinweise für den Arzt	<ul style="list-style-type: none"> • Symptomatische Behandlung

5. MASSNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Flammpunkt	N/D
Geeignete Löschmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Kohlendioxid (CO₂) • Sprühwasser • alkoholbeständiger Schaum • Trockenlöschmittel
Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Information verfügbar
Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung	<ul style="list-style-type: none"> • Bei jedem Brand ein Preßluftatemgerät je nach Druckerfordernissen, NIOSH/MSHA (oder gleichwertiges), und Vollschutzausrüstung tragen
Besondere Löschhinweise	<ul style="list-style-type: none"> • Keine Information verfügbar

6. MASSNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen
Umweltschutzmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Nicht in die Umwelt gelangen lassen
Verfahren zur Reinigung	<ul style="list-style-type: none"> • Verschütteten Stoff mit inertem Material aufnehmen (z.B. trockenem Sand oder Erde), dann in einen Behälter für Chemieabfälle geben

7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung

Hinweise für sichere Handhabung	<ul style="list-style-type: none"> • Dämpfe oder Sprühnebel nicht einatmen. Für angemessene Lüftung sorgen, vor der Verwendung des Produkts. • Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden. Nehmen Sie notwendige persönliche schützende Vorsichtsmaßnahmen vor der Verwendung des Produkts.
--	---

Lagerung

Technische Maßnahmen/Vorsichtsmaßnahmen	<ul style="list-style-type: none"> • Behälter dicht geschlossen halten. Kontaminiertes Material entfernen. • In korrekt angeschriebenen Behältern aufbewahren
Unverträgliche Produkte	<ul style="list-style-type: none"> • Starke Säuren, Oxidationsmittel vermeiden. • Starke Basen vermeiden

8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Begrenzung und Überwachung der Exposition am Arbeitsplatz

Technische Schutzmaßnahmen Für ausreichende Belüftung sorgen, besonders in geschlossenen Räumen. In der Regel werden mindestens 10 Luftwechsel pro Stunde am Arbeitsplatz empfohlen.

Expositionsgrenzwerte

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*	FOEL*	EUOED*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A	N/A	N/A
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m ³ TWA (as Hg)	N/A	N/A

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWAs

* FOEL - France Occupational Exposure Limits - TWA's (VME's)

* EUOED - EU Occupational Exposure Directive (98/24/EC) Indicative Occupational Exposure Limit Values (IOELV)

Persönliche Schutzausrüstung

- Atemschutz**
- Liegt die Lösemittelkonzentration über den MAK-Grenzwerten, so muß ein für diesen Zweck zugelassenes Atemschutzgerät getragen werden
- Handschutz**
- Schutzhandschuhe
- Augenschutz**
- Berührung mit den Augen vermeiden
 - dicht schließende Schutzbrille
- Haut- und Körperschutz**
- Leichte Schutzkleidung tragen um die exponierte Haut zu beschützen.
- Hygienemaßnahmen**
- Die beim Umgang mit Chemikalien üblichen Vorsichtsmaßnahmen sind zu beachten
 - Von Nahrungsmitteln, Getränken und Tiernahrung fernhalten

Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition Keine Information verfügbar.

9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Allgemeine Angaben

Form	Flüssigkeit.
Farbe	Farblos.
Geruch	Keine.

Wichtige Angaben über Gesundheit, Sicherheit und Umwelt

pH-Wert	N/D
Siedepunkt/Siedebereich	N/D
Flammpunkt	N/D
Wasserlöslichkeit	Löslich.

10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Stabilität	<ul style="list-style-type: none"> • Stabil unter normalen Bedingungen
Zu vermeidende Bedingungen	<ul style="list-style-type: none"> • Extreme Temperaturen und direkte Sonneneinstrahlung • Beim Erhitzen können gefährliche Gase frei werden
Zu vermeidende Stoffe	<ul style="list-style-type: none"> • Unverträglich mit starken Säuren und Basen • Oxidationsmittel
Gefährliche Zersetzungsprodukte	<ul style="list-style-type: none"> • Keine bei bestimmungsgemäßem Umgang
Polymerisation	<ul style="list-style-type: none"> • Eine gefährliche Polymerisation findet nicht statt

11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Akute Toxizität

Information über Bestandteile

Produktinformation

LD50/dermal/Ratte =	Keine Information verfügbar
LD50/oral/Ratte =	Keine Information verfügbar
Chronische Toxizität	Wiederholte Exposition vermeiden. Fortgesetzte Einwirkung kann chronische Effekte hervorrufen.
krebserzeugende Wirkungen	Keine Information verfügbar.
erbgutverändernde Wirkungen	Keine Information verfügbar.
Reproduktionstoxizität	Keine Information verfügbar.
Auswirkungen auf Zielorgan	Keine Information verfügbar.

12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Information über Bestandteile

CAS	Chemical Name	% Weight	ACGIH*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	N/A

54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	0.1 mg/m ³ TWA (as Hg)
---------	--	-----	-----------------------------------

* ACGIH - Occupational Exposure Limits - TWA's

Ökotoxische Wirkungen	Keine Information verfügbar
------------------------------	-----------------------------

13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Abfälle von Restmengen / ungebrauchten Produkten	In Übereinstimmung mit den örtlichen und nationalen gesetzlichen Bestimmungen.
Verunreinigte Verpackungen	Leere Behälter zur örtlichen Wiederverwertung, Wiedergewinnung oder Abfallbeseitigung geben

Weitere Information

14. ANGABEN ZUM TRANSPORT

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

15. VORSCHRIFTEN

Enthält	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate
Gefahrenbezeichnung	Xn - Gesundheitsschädlich.
R-Sätze	R33 - Gefahr kumulativer Wirkungen. R20/21/22 - Gesundheitsschädlich beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.
S-Sätze	S36 - Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen. S37 - Geeignete Schutzhandschuhe tragen.



Internationale Bestandsverzeichnisse

CAS	Chemical Name	% Weight	TSCA*	EINECS*	DSL - Canada*	ENCS*
7447-40-7	Potassium chloride	21.6	Present	231-211-8	Present	1-228
54-64-8	Sodium o-(ethylmercurithio)benzoate	0.2	Present	200-210-4	Present	N/A

* TSCA - United States - Section 8 (b) Inventory (TSCA)

* EINECS - EINECS

* DSL - Canada - Domestic Substances List (DSL)

* ENCS - Japan Existing and New Chemical Substances (ENCS)

16. SONSTIGE ANGABEN

Wortlaut der R-Sätze unter Abschnitt 2

R53 - Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben. R50 - Sehr giftig für Wasserorganismen. R33 - Gefahr kumulativer Wirkungen.

R26/27/28 - Sehr giftig beim Einatmen, Verschlucken und Berührung mit der Haut.

Bearbeitet am:

2009/06/11

Die erwähnten Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt wurden mit grösster Sorgfalt hergestellt. Sie behaupten aber nicht komplett zu sein und sollten nur als Leitfaden benutzt werden. Meridian Bioscience, Inc übernimmt keinerlei Verantwortung für eventuelle Schäden jeglicher Art, die bei Benützung oder Kontakt mit dem oben benannten Produkt hervorkommen könnten.

Diese Sicherheitsdatenblattrevision ersetzt die vorhergehende Version 2009/03/10. In dieser Revision wurden die Risiko und Sicherheitssätze aufgewertet um weiterhin Konform mit der Richtlinie 2001/58/EG

zu sein.

Anmerkung: Natrium o-(ethylmercurithio)benzoat ist Thimerosal

Ende des Sicherheitsdatenblatts