

Scheda dei dati di sicurezza

Parte I Diluente M-53D

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1. Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: DILUENTE M-53D

Codice del prodotto: 105-011736-00 (20 L)

1.2. Relative destinazioni d'uso della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto: Per uso diagnostico in vitro. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso e le etichette.

1.3. Dati del fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Produttore: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.

Indirizzo: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057, Repubblica Popolare cinese

Tel: +86 755 81888998 / Fax: +86 755 26582680

Indirizzo e-mail: service@mindray.com

1.4. Rappresentante UE:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Indirizzo: Eiffestraße 80, 20537 Amburgo, Germania

Tel: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-255726

1.5. Numeri telefonici di emergenza

N. telefonico di emergenza: +86-755-81888998 (Lun-Ven; 08:30-18:00 ora di Pechino)

02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Questo prodotto appartiene alla categoria delle miscele.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione di alcuna classe di pericolo secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile.

Parola di segnalazione: Non applicabile.

Indicazioni di pericolo: Non applicabile.

Indicazioni precauzionali: P501: Smaltire il prodotto esaurito, non utilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità alle leggi dello stato di riferimento.

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB, cancerogene, mutageniche, tossiche per la riproduzione: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza PBT, vPvB, cancerogena, mutagenica, tossica per la riproduzione tra quelle presenti nell'elenco delle sostanze candidate SVHC.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Nome	CAS N.	Concentraz.
Cloruro di sodio	7647-14-5	0,35-0,55%
Solfato di sodio anidro	7757-82-6	0,75-1,15%
Agenti tampone	Non applicabile	0,10-0,30%
Agenti antifungini e antibatterici	Non applicabile	0,08-0,25%

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle	Se questa sostanza chimica viene a contatto con la pelle, sciacquare l'area di pelle contaminata con abbondante acqua. Se gli indumenti si bagnano o si contaminano in misura importante, toglierli e sostituirli. In caso di irritazione visibile della pelle, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con grossi volumi di acqua per almeno 15 minuti, occasionalmente sollevando le palpebre inferiori e superiori. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	Chiamare un medico se è stato ingerito questo prodotto. Non somministrare alcunché per bocca ad una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito, a meno che non sia indicato da personale medico.

Inalazione	Il prodotto è a base acquosa con una lieve volatilizzazione, dunque vi è una possibilità solo minima di inalazione. Se il prodotto viene inalato, portare l'infortunato all'aria aperta e chiamare subito un medico.
Trattamento medico	Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al personale medico. Somministrare un trattamento sintomatico e terapia di supporto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi acuti	Non applicabile
----------------------	-----------------

Sintomi ritardati	Non applicabile
--------------------------	-----------------

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Non applicabile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Usare mezzi di estinzione appropriati per le condizioni dell'area.

5.2. Pericoli particolari legati alla sostanza o alla miscela

Non applicabile.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore approvato e indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, attrezzature protettive e procedure di emergenza

Indossare guanti e un camice da laboratorio. Prevenire il contatto con pelle e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e di falda, e suolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Assorbire gli sversamenti con materiale inerte (ad es., vermiculite, sabbia o terra), quindi collocare in un contenitore idoneo. Smaltire secondo le leggi dello stato di riferimento.

6.4. Riferimento alle altre sezioni

Vedere Sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Come con tutte le sostanze chimiche, evitare che questo prodotto entri a contatto con la persona o entri nell'organismo.

Lavarsi accuratamente le mani dopo aver manipolato questo prodotto. Non mangiare, bere, fumare né applicare cosmetici durante la manipolazione di questo prodotto. Usare in un'area ben ventilata. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Tutti i lavoratori che manipolano questo materiale devono essere addestrati sulla manipolazione in sicurezza.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. I contenitori vuoti devono essere completamente svuotati e smaltiti in modo appropriato. I contenitori di questo prodotto devono essere adeguatamente etichettati. Le aree di conservazione di questo prodotto devono essere identificate con chiarezza, ben illuminate, esenti da ostruzioni e accessibili solo da parte di personale addestrato e autorizzato. Conservare i contenitori in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e ad una temperatura compresa tra 2 e 30°C. Non congelare il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi quando non sono in uso. Osservare tutte le avvertenze e le precauzioni elencate per questo prodotto.

7.3. Destinazioni d'uso specifiche

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione / protezione personale**8.1. Parametri di controllo**

Protezione della pelle	Per prevenire il contatto con la pelle indossare guanti impermeabili, come quelli in nitrile o equivalenti.
Protezione degli occhi	Per prevenire il contatto con gli occhi indossare occhiali di sicurezza o di protezione dalle sostanze chimiche.
Protezione delle vie respiratorie	In condizioni normali, l'uso di questo prodotto non richiede la protezione delle vie respiratorie. In caso di sovraesposizione e se la ventilazione non è adeguata per mantenere le concentrazioni di microrganismi trasportati dall'aria a livelli accettabili si consiglia di valutare far l'uso di una protezione delle vie respiratorie da un professionista qualificato.

Controlli

dell'esposizione ambientale Evitare che il prodotto entri negli scarichi e nei corsi d'acqua.

8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo tecnico particolare. Usare in un'area ben ventilata. Tenere lontano da derrate alimentari, bevande e cibo. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati. Lavarsi le mani prima di fare delle pause e alla fine del turno di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto	Liquido incolore
Odore	Inodore
Soglia di odore	Non applicabile.
pH	6,90±0,20
Punto di fusione / punto di congelamento	0°C
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Punto di ebollizione: 100°C Gamma di ebollizione: Non vi sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità (tipico)	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Inflammabilità (solido, gas)	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o esplosivi	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Pressione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.

Densità relativa	1,000-1,023 (Acqua: 1,000)
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità	Non vi sono informazioni disponibili.
Proprietà esplosive	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Non vi sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile nelle condizioni specificate nelle istruzioni per l'uso e nelle etichette.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il congelamento e temperature elevate (superiori a 30°C). Tenere lontano dalla luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Non applicabile.

10.6. Prodotti pericolosi della decomposizione

Se conservato come indicato sulle etichette, non si formano prodotti pericolosi della decomposizione durante il periodo di validità di questo prodotto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	Non applicabile.
Tossicità acuta	Non applicabile.
Corrosione/irritazione cutanea	Non applicabile.
Lesione/Irritazione grave oculare	Non applicabile.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non applicabile.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non applicabile.
Cancerogenicità	Non applicabile.
Tossicità riproduttiva	Non applicabile.
STOT - Singola esposizione	Non applicabile.
STOT - Esposizione ripetuta	Non applicabile.
Pericolo di aspirazione	Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non applicabile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile.

12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto esaurito, il prodotto inutilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità ai requisiti locali. Per garantire il rispetto della legge, si consiglia di rivolgersi agli enti competenti e/o ad una ditta di smaltimento rifiuti accreditata per informazioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.2. Nome di spedizione UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.4. Gruppo di imballaggio

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

Questo prodotto non è designato come inquinante marino dal Dipartimento dei Trasporti.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Capitoli 7 e 8 per informazioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE: Questa SDS è conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) -Regolamento 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza della sostanza chimica

Non è stata svolta alcuna valutazione della sicurezza della sostanza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data dell'ultima revisione (giorno/mese/anno): 10/03/2021 Sostituisce
l'edizione 4.0

Le informazioni contenute in questa scheda dei dati di sicurezza rappresentano lo stato attuale delle nostre conoscenze. Lo scopo è caratterizzare il prodotto per quanto riguarda le precauzioni di sicurezza da adottare. Questo documento non è un certificato relativo alle funzionalità del prodotto e non può costituire la base per un contratto legale.

Le principali modifiche apportate all'edizione 5.0 sono le seguenti:

1. Integrazione delle relative norme sul trasporto.

Parte II DETERGENTE M-53

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1. Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: DETERGENTE M-53

Codice del prodotto: A11-000127--- (1 L), A11-000134--- (1 L×4)

1.2. Relative destinazioni d'uso della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto: Per uso diagnostico in vitro. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso e le etichette.

1.3. Dati del fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Produttore: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD.

Indirizzo: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057, Repubblica Popolare cinese

Tel: +86 755 81888998 / Fax: +86 755 26582680

Indirizzo e-mail: service@mindray.com

1.4. Rappresentante UE:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Indirizzo: Eiffestraße 80, 20537 Amburgo, Germania

Tel: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-255726

1.5. Numeri telefonici di emergenza

N. telefonico di emergenza: +86-755-81888998 (Lun-Ven; 08:30-18:00 ora di Pechino)

02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Questo prodotto appartiene alla categoria delle miscele.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione di alcuna classe di pericolo secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile.

Parola di segnalazione: Non applicabile.

Indicazioni di pericolo: Non applicabile.

Indicazioni precauzionali: P501: Smaltire il prodotto esaurito, non utilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità alle leggi dello stato di riferimento.

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB, cancerogene, mutageniche, tossiche per la riproduzione: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza PBT, vPvB, cancerogena, mutagenica, tossica per la riproduzione tra quelle presenti nell'elenco delle sostanze candidate SVHC.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

Nome	CAS N.	Concentraz.
Surfattante	Non applicabile	0,05-0,20%
Enzima detergente	Non applicabile	0,005-0,05%
Agenti tampone	Non applicabile	0,05-0,30%
Agenti antifungini e antibatterici	Non applicabile	0,001-0,10%

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle	Se questa sostanza chimica viene a contatto con la pelle, sciacquare l'area di pelle contaminata con abbondante acqua. Se gli indumenti si bagnano o si contaminano in misura importante, toglierli e sostituirli. In caso di irritazione visibile della pelle, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con grossi volumi di acqua per almeno 15 minuti, occasionalmente sollevando le palpebre inferiori e superiori. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	In caso di ingestione di questo prodotto, se l'infortunato è ancora cosciente e vigile, fargli sciacquare la bocca e bere succo di limone, aceto o uova nel latte. Non somministrare alcunché per bocca ad una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito, a meno che non sia indicato da personale medico. Chiamare immediatamente un medico.

Inalazione	Il prodotto è a base acquosa con una lieve volatilizzazione, dunque vi è una possibilità solo minima di inalazione. Se il prodotto viene inalato, portare l'infortunato all'aria aperta e chiamare subito un medico.
-------------------	--

Trattamento medico	Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al personale medico. Somministrare un trattamento sintomatico e terapia di supporto.
---------------------------	---

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi acuti	Non applicabile
----------------------	-----------------

Sintomi ritardati	Non applicabile
--------------------------	-----------------

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Non applicabile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Usare mezzi di estinzione appropriati per le condizioni dell'area.

5.2. Pericoli particolari legati alla sostanza o alla miscela

Non applicabile.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore approvato e indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, attrezzature protettive e procedure di emergenza

Indossare guanti e un camice da laboratorio. Prevenire il contatto con pelle e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e di falda, e suolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Assorbire gli sversamenti con materiale inerte (ad es., vermiculite, sabbia o terra), quindi collocare in un contenitore idoneo. Smaltire secondo le leggi dello stato di riferimento.

6.4. Riferimento alle altre sezioni

Vedere Sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Come con tutte le sostanze chimiche, evitare che questo prodotto entri a contatto con la persona o entri nell'organismo.

Lavarsi accuratamente le mani dopo aver manipolato questo prodotto. Non mangiare, bere, fumare né applicare cosmetici durante la manipolazione di questo prodotto. Usare in un'area ben ventilata. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Tutti i lavoratori che manipolano questo materiale devono essere addestrati sulla manipolazione in sicurezza.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. I contenitori vuoti devono essere completamente svuotati e smaltiti in modo appropriato. I contenitori di questo prodotto devono essere adeguatamente etichettati. Le aree di conservazione di questo prodotto devono essere identificate con chiarezza, ben illuminate, esenti da ostruzioni e accessibili solo da parte di personale addestrato e autorizzato. Conservare i contenitori in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e ad una temperatura compresa tra 2 e 30°C. Non congelare il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi quando non sono in uso. Osservare tutte le avvertenze e le precauzioni elencate per questo prodotto.

7.3. Destinazioni d'uso specifiche

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione / protezione personale**8.1. Parametri di controllo**

Protezione della pelle	Per prevenire il contatto con la pelle indossare guanti impermeabili, come quelli in nitrile o equivalenti.
Protezione degli occhi	Per prevenire il contatto con gli occhi indossare occhiali di sicurezza o di protezione dalle sostanze chimiche.
Protezione delle vie respiratorie	In condizioni normali, l'uso di questo prodotto non richiede la protezione delle vie respiratorie. In caso di sovraesposizione e se la ventilazione non è adeguata per mantenere le concentrazioni di microrganismi trasportati dall'aria a livelli accettabili si consiglia di

valutare far l'uso di una protezione delle vie respiratorie da un professionista qualificato.

**Controlli
dell'esposizione
ambientale**

Evitare che il prodotto entri negli scarichi e nei corsi d'acqua.

8.2. Controlli dell'esposizione

Non è necessario alcun controllo tecnico particolare. Usare in un'area ben ventilata. Tenere lontano da derrate alimentari, bevande e cibo. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati. Lavarsi le mani prima di fare delle pause e alla fine del turno di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto	Incolore o giallastro.
Odore	Leggero odore di surfattante.
Soglia di odore	Non applicabile.
pH	8,40±0,50
Punto di fusione / punto di congelamento	0°C
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Punto di ebollizione: 100°C Gamma di punti di ebollizione: non sono disponibili informazioni.
Punto di infiammabilità (tipico)	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o esplosivi	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Pressione di vapore	Non applicabile.

Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	1,00-1,25 (Acqua: 1,00)
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Temperatura di decomposizione	Non applicabile.
Viscosità	Non vi sono informazioni disponibili.
Proprietà esplosive	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Non vi sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica

Questo prodotto è stabile nelle condizioni specificate nelle istruzioni per l'uso e nelle etichette.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il congelamento e temperature elevate (superiori a 30°C). Tenere lontano dalla luce del sole.

10.5. Materiali incompatibili

Non applicabile.

10.6. Prodotti pericolosi della decomposizione

Se conservato come indicato sulle etichette, non si formano prodotti pericolosi della decomposizione durante il periodo di validità di questo prodotto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	Non applicabile.
Tossicità acuta	Non applicabile.
Corrosione/irritazione cutanea	Non applicabile.
Lesione/Irritazione grave oculare	Non applicabile.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non applicabile.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non applicabile.
Cancerogenicità	Non applicabile.
Tossicità riproduttiva	Non applicabile.
STOT - Singola esposizione	Non applicabile.
STOT - Esposizione ripetuta	Non applicabile.
Pericolo di aspirazione	Non sono disponibili ulteriori informazioni pertinenti.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non applicabile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile.

12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto esaurito, il prodotto inutilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità ai requisiti locali. Per garantire il rispetto della legge, si consiglia di rivolgersi agli enti competenti e/o ad una ditta di smaltimento rifiuti accreditata per informazioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.2. Nome di spedizione UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.4. Gruppo di imballaggio

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

Questo prodotto non è designato come inquinante marino dal Dipartimento dei Trasporti.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Capitoli 7 e 8 per informazioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE: Questa SDS è conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) -Regolamento 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza della sostanza chimica

Non è stata svolta alcuna valutazione della sicurezza della sostanza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data dell'ultima revisione (giorno/mese/anno): 10/03/2021 Sostituisce
l'edizione 4.0

Le informazioni contenute in questa scheda dei dati di sicurezza rappresentano lo stato attuale delle nostre conoscenze. Lo scopo è caratterizzare il prodotto per quanto riguarda le precauzioni di sicurezza da adottare. Questo documento non è un certificato relativo alle funzionalità del prodotto e non può costituire la base per un contratto legale.

Le principali modifiche apportate all'edizione 5.0 sono le seguenti:

1. Integrazione delle relative norme sul trasporto.

Parte III LISI (M-53LEO (I), M-53LEO (II), M-53LH)

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1. Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: LISI M-53LEO (I), LISI M-53LEO (II), LISI M-53LH

Codice del prodotto:

LISI M-53LEO (I): A11-000120---(500 mL), A11-000119---(1 L), A11-000128---(1 L×4),
A11-000129---(4 L);

LISI M-53LEO (II): A11-000121---(100 mL), A11-000122---(200 mL), A11-000123---(400 mL),
A11-000130---(200 mL×4), A11-000131---(400 mL×4);

LISI M-53LH: 105-011731-00 (200 mL), 105-011732-00 (500 mL), 105-011733-00 (1 L),
105-011734-00 (500 mL×4), 105-011735-00 (1 L×4);

1.2. Relative destinazioni d'uso della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto: Per uso diagnostico in vitro. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso e le etichette.

1.3. Dati del fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Produttore: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD

Indirizzo: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057, Repubblica Popolare cinese

Tel: +86 755 81888998 / Fax: +86 755 26582680

Indirizzo e-mail: service@mindray.com

1.4. Rappresentante UE:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Indirizzo: Eiffestraße 80, 20537 Amburgo, Germania

Tel: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-255726

1.5. Numeri telefonici di emergenza

N. telefonico di emergenza: +86-755-81888998 (Lun-Ven; 08:30-18:00 ora di Pechino)

02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Questo prodotto appartiene alla categoria delle miscele.

Questo prodotto non soddisfa i criteri di classificazione di alcuna classe di pericolo secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e imballaggio di sostanze e miscele.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo: Non applicabile.

Parola di segnalazione: Non applicabile.

Indicazioni di pericolo: Non applicabile.

Indicazioni precauzionali: P501: Smaltire il prodotto esaurito, non utilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità alle leggi dello stato di riferimento.

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB, cancerogene, mutageniche, tossiche per la riproduzione: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza PBT, vPvB, cancerogena, mutagenica, tossica per la riproduzione tra quelle presenti nell'elenco delle sostanze candidate SVHC.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti

3.1. Sostanze

Non applicabile.

3.2. Miscele

LISI M-53 LEO (I)

Nome	CAS N.	Concentraz.
Surfattante	Non applicabile	<3,50%

LISI M-53 LEO (II)

Nome	CAS N.	Concentraz.
Surfattante	Non applicabile	<4,00%
Colorante	Non applicabile	0,001-0,01%

LISI M-53 LH

Nome	CAS N.	Concentraz.
Sali di ammonio quaternario	Non applicabile	<5,00%
Isopropanolo	67-63-0	0,20-1,00%

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso

4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso

Contatto con la pelle	Se questa sostanza chimica viene a contatto con la pelle, sciacquare l'area di pelle contaminata con abbondante acqua. Se
------------------------------	---

	gli indumenti si bagnano o si contaminano in misura importante, toglierli e sostituirli. In caso di irritazione visibile della pelle, chiamare un medico.
Contatto con gli occhi	Sciacquare immediatamente gli occhi con grossi volumi di acqua per almeno 15 minuti, occasionalmente sollevando le palpebre inferiori e superiori. NON permettere all'infortunato di strofinarsi gli occhi o di tenerli chiusi. Chiamare immediatamente un medico.
Ingestione	In caso di ingestione di questo prodotto, se l'infortunato è ancora cosciente e vigile, fargli sciacquare la bocca e bere tanta acqua. Non somministrare alcunché per bocca ad una persona in stato di incoscienza. Non indurre il vomito, a meno che non sia indicato da personale medico. Chiamare immediatamente un medico.
Inalazione	Il prodotto è a base acquosa con una lieve volatilizzazione, dunque vi è una possibilità solo minima di inalazione. Se il prodotto viene inalato, portare l'infortunato all'aria aperta e chiamare subito un medico.
Trattamento medico	Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al personale medico. Somministrare un trattamento sintomatico e terapia di supporto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi acuti	Non vi sono informazioni disponibili.
Sintomi ritardati	Non vi sono informazioni disponibili.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Non applicabile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Usare mezzi di estinzione appropriati per le condizioni dell'area, come CO₂, polvere estinguente o spruzzi d'acqua.

5.2. Pericoli particolari legati alla sostanza o alla miscela

Nessuno.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore approvato e indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1. Precauzioni personali, attrezzature protettive e procedure di emergenza**

Indossare guanti e un camice da laboratorio. Prevenire il contatto con pelle e occhi.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e di falda, e suolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Assorbire gli sversamenti con materiale inerte (ad es., vermiculite, sabbia o terra), quindi collocare in un contenitore idoneo. Smaltire secondo le leggi dello stato di riferimento.

6.4. Riferimento alle altre sezioni

Vedere Sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione**7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura**

Come con tutte le sostanze chimiche, evitare che questo prodotto entri a contatto con la persona o entri nell'organismo.

Lavarsi accuratamente le mani dopo aver manipolato questo prodotto. Non mangiare, bere, fumare né applicare cosmetici durante la manipolazione di questo prodotto. Usare in un'area ben ventilata. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Tutti i lavoratori che manipolano questo materiale devono essere addestrati sulla manipolazione in sicurezza.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. I contenitori vuoti devono essere completamente svuotati e smaltiti in modo appropriato. I contenitori di questo prodotto devono essere adeguatamente etichettati. Le aree di conservazione di questo prodotto devono essere identificate con chiarezza, ben illuminate, esenti da ostruzioni e accessibili solo da parte di personale addestrato e autorizzato. Conservare i contenitori in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e ad una temperatura compresa tra 2 e 30°C. Non congelare il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi quando non sono in uso. Osservare tutte le avvertenze e le precauzioni elencate per questo prodotto.

7.3. Destinazioni d'uso specifiche

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione / protezione personale**8.1. Parametri di controllo**

	Isopropanolo:
Limiti di esposizione	OSHA-PELs TWA: 980 mg/m ³ ACGIH-TLV TWA: 200 ppm STEL: 400 ppm;
Protezione della pelle	Per prevenire il contatto con la pelle indossare guanti impermeabili, come quelli in nitrile o equivalenti.
Protezione degli occhi	Per prevenire il contatto con gli occhi indossare occhiali di sicurezza o di protezione dalle sostanze chimiche.
Protezione delle vie respiratorie	In condizioni normali, l'uso di questo prodotto non richiede la protezione delle vie respiratorie. In caso di sovraesposizione e se la ventilazione non è adeguata per mantenere le concentrazioni di microrganismi trasportati dall'aria a livelli accettabili si consiglia di valutare far l'uso di una protezione delle vie respiratorie da un professionista qualificato.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto entri negli scarichi e nei corsi d'acqua.

8.2. Controlli dell'esposizione

Usare sistemi di ventilazione e scarico generali o locali adeguati per mantenere le concentrazioni di microrganismi trasportati dall'aria al di sotto dei limiti di esposizione ammessi. Tenere lontano da derrate alimentari, bevande e cibo. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati. Lavarsi le mani prima di fare delle pause e alla fine del turno di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche**

Aspetto	LISI M-53LEO (I), LISI M-53LH LISI M-53LEO (II)	incolore rosa
Odore	Leggero odore di surfattante.	
Soglia di odore	Non applicabile.	
pH	LISI M-53LEO (I) LISI M-53LEO (II) M-53LH LYSE	4,20±0,50 10,80±0,50 2.20±0.50

Punto di fusione / punto di congelamento	0°C
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Punto di ebollizione: 100°C Gamma di ebollizione: Non vi sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità (tipico)	Non applicabile.
Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o esplosivi	Non vi sono informazioni disponibili. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Pressione di vapore	Non applicabile.
Densità di vapore	Non applicabile.
Densità relativa	1,00-1,25 (Acqua: 1,00)
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non vi sono informazioni disponibili.
Temperatura di autoaccensione	Non vi sono informazioni disponibili. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Temperatura di decomposizione	Non vi sono informazioni disponibili.
Viscosità	Non vi sono informazioni disponibili.
Proprietà esplosive	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non applicabile.

9.2. Altre informazioni

Non vi sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1. Reattività**

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi in condizioni di conservazione e manipolazione normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il congelamento e temperature elevate (superiori a 30°C).

10.5. Materiali incompatibili

Non vi sono informazioni disponibili.

10.6. Prodotti pericolosi della decomposizione

Se conservato come indicato sulle etichette, non si formano prodotti pericolosi della decomposizione durante il periodo di validità di questo prodotto.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Tossicità acuta	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Corrosione/irritazione cutanea	Nessun effetto corrosivo/irritante.
Lesione/Irritazione grave oculare	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Cancerogenicità	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Tossicità riproduttiva	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.

STOT - Singola esposizione	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
-----------------------------------	--

STOT - Esposizione ripetuta	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
------------------------------------	--

Pericolo di aspirazione	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
--------------------------------	--

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non applicabile.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non applicabile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non applicabile.

12.4. Mobilità nel suolo

Non applicabile.

12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non applicabile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltire il prodotto esaurito, il prodotto inutilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità ai requisiti locali. Per garantire il rispetto della legge, si consiglia di rivolgersi agli enti competenti e/o ad una ditta di smaltimento rifiuti accreditata per informazioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.2. Nome di spedizione UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.4. Gruppo di imballaggio

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN

Non regolamentata

14.5. Pericoli per l'ambiente

Questo prodotto non è designato come inquinante marino dal Dipartimento dei Trasporti.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Capitoli 7 e 8 per informazioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE: Questa SDS è conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) -Regolamento 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza della sostanza chimica

Non è stata svolta alcuna valutazione della sicurezza della sostanza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data dell'ultima revisione (giorno/mese/anno): 10/03/2021 Sostituisce l'edizione 4.0

Le informazioni contenute in questa scheda dei dati di sicurezza rappresentano lo stato attuale delle nostre conoscenze. Lo scopo è caratterizzare il prodotto per quanto riguarda le precauzioni di sicurezza da adottare. Questo documento non è un certificato relativo alle funzionalità del prodotto e non può costituire la base per un contratto legale.

Le principali modifiche apportate all'edizione 5.0 sono le seguenti:

1. Integrazione delle relative norme sul trasporto.

Parte IV DETERGENTE SONDA M-53P

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza / miscela e della società / impresa

1.1. Identificazione del prodotto

Nome del prodotto: DETERGENTE SONDA M-53P

Codice del prodotto: 003D-30-84194 (50 mL)

1.2. Relative destinazioni d'uso della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Uso previsto: Per uso diagnostico in vitro. Per ulteriori informazioni, consultare le istruzioni per l'uso e le etichette.

1.3. Dati del fornitore della scheda dei dati di sicurezza

Produttore: SHENZHEN MINDRAY BIO-MEDICAL ELECTRONICS CO., LTD

Indirizzo: Mindray Building, Keji 12th Road South, High-tech Industrial Park, Nanshan, Shenzhen, 518057, Repubblica Popolare cinese

Tel: +86 755 81888998 / Fax: +86 755 26582680

Indirizzo e-mail: service@mindray.com

1.4. Rappresentante UE:

Shanghai International Holding Corp. GmbH (Europa)

Indirizzo: Eiffestraße 80, 20537 Amburgo, Germania

Tel: 0049-40-2513175 Fax: 0049-40-255726

1.5. Numeri telefonici di emergenza

N. telefonico di emergenza: +86-755-81888998 (Lun-Ven; 08:30-18:00 ora di Pechino)

02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca' Granda)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o miscela

Questo prodotto appartiene alla categoria delle miscele.

Questo preparato è irritante secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 sulla classificazione, etichettatura e confezionamento di sostanze e miscele.

Classe di pericolo e categoria: Irritante per la pelle, Categoria 2

Irritante per gli occhi, Categoria 2

2.2. Elementi dell'etichetta



Pittogrammi di pericolo:

Parola di segnalazione: Avvertenza

Indicazioni di pericolo: H315: Provoca irritazione cutanea.

H319: Provoca grave irritazione oculare.

Indicazioni precauzionali: P264: Lavarsi molto bene le mani e il viso dopo la manipolazione.

P280: Indossare guanti e indumenti protettivi, proteggere occhi e viso.

P302+P352: IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE: Lavare con abbondante acqua e sapone.

P362: Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

P332+P313: Se si ha irritazione della pelle: chiamare un medico.

P305+P351+P338: IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente con acqua per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole. Continuare a sciacquare.

P337+P313: Se l'irritazione agli occhi persiste: chiamare un medico.

P501: Smaltire il prodotto esaurito, non utilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità alle leggi dello stato di riferimento.

2.3. Altri pericoli

Sostanze PBT, vPvB, cancerogene, mutageniche, tossiche per la riproduzione: Questo prodotto non contiene alcuna sostanza PBT, vPvB, cancerogena, mutagenica, tossica per la riproduzione tra quelle presenti nell'elenco delle sostanze candidate SVHC.

Il contatto con acidi libera gas tossici.

SEZIONE 3: Composizione / informazioni sugli ingredienti**3.1. Sostanze**

Non applicabile.

3.2. Miscele

Nome	CAS N.	Concentraz.
Surfattante	Non applicabile	<0,20%
Sodio ipocloroso	7681-52-9	<10,0%
Idrossido di sodio	1310-73-2	<5,00%

SEZIONE 4: Misure di pronto soccorso**4.1. Descrizione delle misure di pronto soccorso**

Contatto con la pelle	Se il prodotto entra in contatto con la pelle e l'infortunato avverte un lieve dolore o ha un lieve bruciore e arrossamento della pelle, togliere gli indumenti contaminati, sciacquare la pelle con abbondante acqua o fare una doccia per almeno 15 minuti. In caso di irritazione visibile della pelle, chiamare subito un medico.
Contatto con gli occhi	Se il prodotto entra in contatto con gli occhi e l'infortunato avverte dolore, offuscamento della vista, bruciore e arrossamento, sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante per alcuni minuti (togliere eventuali lenti a contatto, se è possibile farlo con facilità). NON permettere all'infortunato di strofinarsi gli occhi o di tenerli chiusi. Quindi rivolgersi immediatamente ad un medico.
Ingestione	Se il prodotto viene ingerito e l'infortunato avverte dolore addominale, sensazione di bruciore in bocca, gola e torace, nausea, vomito, ma è ancora cosciente e vigile, sciacquargli la bocca, fargli bere succo di limone, aceto o uova nel latte (NON indurre il vomito). NON somministrare alcunché per bocca ad una persona in stato di incoscienza. NON indurre il vomito, a meno che non sia indicato da personale medico. Rivolgersi immediatamente ad un medico.
Inalazione	Il prodotto è a base acquosa con una lieve volatilizzazione, dunque vi è una possibilità solo minima di inalazione. Se il

prodotto viene inalato e l'infortunato ha tosse o avverte una sensazione di bruciore e ha difficoltà a respirare, farlo riposare in un luogo all'aria aperta e chiamare subito un medico.

Trattamento medico

Mostrare questa scheda dei dati di sicurezza al personale medico. Somministrare un trattamento sintomatico e terapia di supporto.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sintomi acuti	Non vi sono informazioni disponibili.
----------------------	---------------------------------------

Sintomi ritardati	Non vi sono informazioni disponibili.
--------------------------	---------------------------------------

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali.

Non applicabile.

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Usare mezzi di estinzione appropriati per le condizioni dell'area, come CO₂, polvere estinguente o spruzzi d'acqua.

5.2. Pericoli particolari legati alla sostanza o alla miscela

Nessuno.

5.3. Consigli per i vigili del fuoco

I vigili del fuoco devono indossare un autorespiratore approvato e indumenti protettivi completi.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, attrezzature protettive e procedure di emergenza

Indossare guanti e un camice da laboratorio. Prevenire il contatto con pelle e occhi. Evitare di respirare le polveri. Garantire un'adeguata ventilazione.

6.2. Precauzioni ambientali

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e di falda, e suolo.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e la pulizia

Assorbire gli sversamenti con materiale inerte (ad es., vermiculite, sabbia o terra), quindi collocare in un contenitore idoneo. Smaltire secondo le leggi dello stato di riferimento.

6.4. Riferimento alle altre sezioni

Vedere Sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e conservazione

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Come con tutte le sostanze chimiche, evitare che questo prodotto entri a contatto con la persona o entri nell'organismo.

Lavarsi accuratamente le mani dopo aver manipolato questo prodotto. Non mangiare, bere, fumare né applicare cosmetici durante la manipolazione di questo prodotto. Usare in un'area ben ventilata. Togliere immediatamente gli indumenti contaminati.

7.2. Condizioni per una conservazione sicura, comprese eventuali incompatibilità

Tutti i lavoratori che manipolano questo materiale devono essere addestrati sulla manipolazione in sicurezza.

Evitare il contatto con occhi, pelle e indumenti. I contenitori vuoti devono essere completamente svuotati e smaltiti in modo appropriato. I contenitori di questo prodotto devono essere adeguatamente etichettati. Le aree di conservazione di questo prodotto devono essere identificate con chiarezza, ben illuminate, esenti da ostruzioni e accessibili solo da parte di personale addestrato e autorizzato. Conservare i contenitori in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce solare diretta e ad una temperatura compresa tra 2 e 30°C. Non congelare il prodotto. Tenere i contenitori ben chiusi quando non sono in uso. Osservare tutte le avvertenze e le precauzioni elencate per questo prodotto.

7.3. Destinazioni d'uso specifiche

Non applicabile.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione / protezione personale

8.1. Parametri di controllo

Idrossido di sodio:		
Limiti di esposizione	OSHA-PEL	TWA: 2 mg/m ³
	NIOSH-REL	TWA: 2 mg/m ³
	ACGIH-TLV	TWA: 2 mg/m ³
Protezione della pelle	Per prevenire il contatto con la pelle indossare guanti impermeabili, come quelli in nitrile o equivalenti.	

Protezione degli occhi	Per prevenire il contatto con gli occhi indossare occhiali di sicurezza o di protezione dalle sostanze chimiche.
Protezione delle vie respiratorie	In condizioni normali, l'uso di questo prodotto non richiede la protezione delle vie respiratorie. In caso di sovraesposizione e se la ventilazione non è adeguata per mantenere le concentrazioni di microrganismi trasportati dall'aria a livelli accettabili si consiglia di valutare far l'uso di una protezione delle vie respiratorie da un professionista qualificato.
Controlli dell'esposizione ambientale	Evitare che il prodotto entri negli scarichi e nei corsi d'acqua.

8.2. Controlli dell'esposizione

Usare sistemi di ventilazione e scarico generali o locali adeguati per mantenere le concentrazioni di microrganismi trasportati dall'aria al di sotto dei limiti di esposizione ammessi. Tenere lontano da derrate alimentari, bevande e cibo. Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi e contaminati. Lavarsi le mani prima di fare delle pause e alla fine del turno di lavoro.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle principali proprietà fisiche e chimiche

Aspetto	Liquido verde-giallastro.
Odore	Leggermente pungente.
Soglia di odore	Non applicabile.
pH	10,0-13,8.
Punto di fusione / punto di congelamento	0°C
Punto di ebollizione iniziale e gamma di ebollizione	Punto di ebollizione: 100°C Gamma di ebollizione: Non vi sono informazioni disponibili.
Punto di infiammabilità (tipico)	Non applicabile.

Velocità di evaporazione	Non applicabile.
Infiammabilità (solido, gas)	Non applicabile. Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Limiti di infiammabilità superiore/inferiore o esplosivi	Non applicabile. Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Pressione di vapore	Non vi sono informazioni disponibili.
Densità di vapore	Non vi sono informazioni disponibili.
Densità relativa	1,00-1,25 (Acqua: 1,00)
Solubilità	Solubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	Non applicabile.
Temperatura di autoaccensione	Non vi sono informazioni disponibili.
Temperatura di decomposizione	Non vi sono informazioni disponibili.
Viscosità	Non vi sono informazioni disponibili.
Proprietà esplosive	Non applicabile. Il prodotto è a base acquosa e non è né infiammabile né esplosivo.
Proprietà ossidanti	Ossido

9.2. Altre informazioni

Non vi sono informazioni disponibili.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica

Stabile a temperatura ambiente in contenitori chiusi in condizioni di conservazione e manipolazione normali. Questo prodotto si può decomporre ad alte temperature.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non applicabile.

10.4. Condizioni da evitare

Alte temperature (superiori a 30°C).

10.5. Materiali incompatibili

Acidi, ammoniaca, agenti riducenti.

10.6. Prodotti pericolosi della decomposizione

Cloro.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Tossicità acuta	Ipoclorito di sodio: LD50 ratto orale 8,91 g/kg Topo orale 5800 mg/kg.
Corrosione/irritazione cutanea	Irritante per la pelle.
Lesione/Irritazione grave oculare	Irritante per gli occhi.
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Mutagenicità delle cellule germinali	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Cancerogenicità	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Tossicità riproduttiva	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
STOT - Singola esposizione	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
STOT - Esposizione ripetuta	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.
Pericolo di aspirazione	Non sono disponibili dati sperimentali per questo preparato.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1. Tossicità**

Non vi sono informazioni disponibili.

12.2. Persistenza e degradabilità

Non vi sono informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Non vi sono informazioni disponibili.

12.4. Mobilità nel suolo

Non vi sono informazioni disponibili.

12.5. Risultati delle valutazioni PBT e vPvB

Non applicabile.

12.6. Altri effetti avversi

Non gettare nelle acque costiere, nei lavandini, né nel terreno.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**

Smaltire il prodotto esaurito, il prodotto inutilizzato e gli imballaggi contaminati in conformità ai requisiti locali. Per garantire il rispetto della legge, si consiglia di rivolgersi agli enti competenti e/o ad una ditta di smaltimento rifiuti accreditata per informazioni.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**14.1. Numero UN**

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.2. Nome di spedizione UN

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.3. Classi di pericolo connesse al trasporto

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.4. Gruppo di imballaggio

IATA, ICAO, IMDG, ADR, RID, ADN	Non regolamentata
---------------------------------	-------------------

14.5. Pericoli per l'ambiente

Questo prodotto non è designato come inquinante marino dal Dipartimento dei Trasporti.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Vedere Capitoli 7 e 8 per informazioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamenti UE: Questa SDS è conforme all'Allegato II del REACH (1907/2006) -Regolamento 2020/878

15.2. Valutazione della sicurezza della sostanza chimica

Non è stata svolta alcuna valutazione della sicurezza della sostanza chimica per questa sostanza/miscela da parte del fornitore.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Data dell'ultima revisione (giorno/mese/anno): 10/03/2021 Sostituisce l'edizione 4.0

Le informazioni contenute in questa scheda dei dati di sicurezza rappresentano lo stato attuale delle nostre conoscenze. Lo scopo è caratterizzare il prodotto per quanto riguarda le precauzioni di sicurezza da adottare. Questo documento non è un certificato relativo alle funzionalità del prodotto e non può costituire la base per un contratto legale.

Le principali modifiche apportate all'edizione 5.0 sono le seguenti:

1. Integrazione delle relative norme sul trasporto.