



Titolo: Scheda di dati di sicurezza Q-NADMED Blood

Tipo di documento: Scheda di dati di sicurezza

ID documento: SDS-1

Autore: Jana Buzkova

Proprietario: Jana Buzkova

Recensore/a: Liliya Euro
rivisto il 26-09-2023 alle 16:05 (UTC +0200)

Approvatore/i: Jana Buzkova
approvato il 26-09-2023 alle 16:17 (UTC +0200)
 Liliya Euro
approvato il 27-09-2023 alle 15:58 (UTC +0200)

Data di approvazione: 27-09-2023

Data di efficacia: 27-09-2023

**Data della prossima
 revisione periodica:** N/A

1. Identificazione del prodotto e della società

1.1. Identificatore del prodotto GSH:

Q-NADMED Blood

Q-NAD Blood

1.2. Altri mezzi di identificazione/Numero di catalogo:

IVD_001, Kit per l'analisi di NAD⁺ e NADH Q-NADMED Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero

IVD_001/MY, Kit per l'analisi di NAD⁺ e NADH Q-NADMED Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero

IVD_001_01_40, Kit per l'analisi di NAD⁺ Q-NADMED Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero (40 campioni)

IVD_001_01_40/MY, Kit per l'analisi di NAD⁺ Q-NADMED Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero (40 campioni)

IVD_001_01_80, Kit per l'analisi di NAD⁺ Q-NADMED Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero (80 campioni)

IVD_001_01_80/MY, Kit per l'analisi di NAD⁺ Q-NADMED Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero (80 campioni)

RUO_001, Kit per l'analisi di NAD⁺ e NADH Q-NAD Blood: kit per analisi quantitativa su sangue intero
RUO_002, Kit per l'analisi di NAD⁺ Q-NAD Blood: kit per analisi

quantitativa su sangue intero

1.3. Componenti:

BUFFER A (contiene etanolo, EtOH), NAD⁺ stabilization reagent (contiene acido cloridrico, HCl), NADH stabilization reagent (contiene idrossido di sodio, NaOH), BUFFER C, Assay color reagent (contiene fenazina etosolfato, tiazolil blu tetrazolio bromuro), NAD⁺ e NADH standard stock, Positive control, Enzyme, Stop Solution (contiene sodio dodecil solfato, SDS).

1.4. Applicazione della sostanza/del preparato:

Per uso diagnostico *in vitro*

Per uso solo a scopo di ricerca

1.5. Produttore/Fornitore:

NADMED Ltd

Haartmaninkatu 4, bldg 14

00290 Helsinki

Finlandia

- 1.6. Per domande relative al prodotto, contattare: NADMED Ltd, +358 (0) 44 242 3751.
- 1.7. Informazioni di emergenza: in caso di emergenza chimica, chiamare il centro antiveleni in Finlandia (Myrkytystietokeskus), tel.: +358 (0) 800 147 111; +358 (0) 9 471 977

2. Identificazione dei pericoli

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione: Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GSH].

La miscela contiene etanolo, EtOH (40% <conc. <70%), volume ≤30 ml/bottiglia)

Classificazione della miscela nella concentrazione fornita:

H225 Liquido infiammabile (categoria 2)

H319 Provoca grave irritazione oculare

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea

2.2 Elementi dell'etichetta secondo l'etichettatura ridotta per volumi ≤125 ml

Pittogramma: 

2.3 Avvertenza: Pericolo

2.4 Indicazioni di pericolo: Provoca irritazione cutanea. Provoca grave irritazione oculare. Liquido e vapori infiammabili.

2.5 Consigli di prudenza: P210, P280, P305+P351+P338 Tenere lontano da fiamme libere e altre fonti di accensione. Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi, proteggere il viso. Non respirare i vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.6 Reazione: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. In caso di incendio: utilizzare acqua, prodotti chimici a secco, CO₂ o schiuma per estinguere.

2.7 Pericoli speciali: nessuno

3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il BUFFER A contiene: etanolo, formula chimica C₂H₅OH

Volume: ≤30 ml/bottiglia

Contiene	N. CAS	N. CE	N. d'indice	Contenuto
Acqua	7732-18-5	231-791-2	NA	>30%
Etanolo	64-17-5	200-578-6	603-002-00-5	<70%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale: mostrare questa scheda di dati di sicurezza del prodotto al medico curante.

In caso di inalazione: dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente. Togliere le eventuali lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: far bere immediatamente acqua all'infortunato (due bicchieri al massimo). Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: prodotti chimici a secco, acqua, anidride carbonica (CO₂) polvere a secco

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio

Combustibili

Fare attenzione al ritorno di fiamma

In caso di incendio possono svilupparsi gas o vapori di combustione pericolosi

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare di respirare i vapori, la nebbia, i gas. Assicurare un'adeguata ventilazione. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale legante liquido inerte. Raccogliere meccanicamente. Mantenere in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Non respirare i vapori o la nebbia. Utilizzare in uno spazio di lavoro asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

Limiti di esposizione permessi (PEL) OSHA: PEL TWA OSHA - 1000 ppm

Valori limite di soglia (TLV) ACGIH: STEL ACGIH - 1000 ppm

8.1 Controlli tecnici: Utilizzare in un'area di lavoro ben ventilata per prevenire l'esposizione. Predisporre postazioni di lavaggio oculare e docce di sicurezza nelle aree di lavoro.

8.2 Misure di protezione individuale: Indossare guanti, camice da laboratorio, protezioni per gli occhi e calzature resistenti. Non indossare lenti a contatto quando si lavora con questo materiale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Alcol etilico 40% <conc. <70%

Aspetto: liquido incolore

Peso molecolare: 46,069 g/mol

Formula molecolare: C₂H₅OH

pH: 7,0 a 10 g/L a 20 °C

Intervallo di ebollizione: 81,5-83 °C

Punto di fusione/punto di congelamento: N/A

Punto di infiammabilità: 72 °F/22,2 °C

Peso specifico/densità relativa: N/A

Odore: vinoso

Soglia olfattiva: N/A

Colore: incolore

Infiammabilità (solidi/gas): N/A

Densità di vapore: N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: N/A

Tensione di vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: N/A

Viscosità: N/A

Temperatura di autoaccensione: N/A

Solubilità: miscibile in acqua.

Temperatura di decomposizione: N/A

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Reattività: N/A se immagazzinato in condizioni ambientali standard

Stabilità chimica: stabile

Condizioni di stabilità/instabilità: instabile in presenza di fonti di accensione e fiamme libere.

Stabilizzanti necessari: nessuno

Problemi di sicurezza indicati da variazioni nell'aspetto: N/A

Reazioni pericolose: N/A

Polimerizzazione pericolosa: non si verifica

Condizioni da evitare: fiamma libera.

Classi di materiali incompatibili: forti ossidanti, acidi forti, basi forti, superossido di potassio, pentafluoruro di bromo, bromuro di acetile, cloruro di acetile, platino, sodio.

Prodotti di decomposizione pericolosi: la degradazione per ossidazione termica può generare ossidi di carbonio. In caso di incendio possono essere rilasciati gas e vapori tossici (ad es. monossido di carbonio).

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Vie di esposizione probabili

Contatto con gli occhi: irritazione.

Contatto con la pelle: irritazione.

Inalazione: capogiri, cefalea, nausea.

Ingestione: può causare nausea, danni al tratto gastrointestinale, al fegato, ai reni e al sistema cardiovascolare.

Tossicità acuta (misure numeriche): N/A

Cancerogenicità (NTP, IARC, OSHA): non classificato come cancerogeno.

Commenti: non si possono escludere proprietà pericolose, che tuttavia sono improbabili quando il prodotto viene manipolato in modo appropriato.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Ecotossicità: N/A

Persistenza e degradabilità: N/A

Potenziale di bioaccumulo (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, BCF): N/A

Mobilità nel suolo: N/A

Effetti ambientali avversi: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Contenitori di smaltimento raccomandati: consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti*

Metodi di smaltimento raccomandati: la soluzione nella concentrazione e nel volume forniti può essere smaltita nelle tubazioni di scarico in condizioni ambientali.

Proprietà fisiche/chimiche che influiscono sullo smaltimento: vedere le informazioni pertinenti riportate nella Sezione 2 e nella Sezione 9.

Flusso dei rifiuti: consultare le autorità locali o regionali*

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU: UN1170

Nome di spedizione dell'ONU: soluzioni di etanolo

Classe/i di pericolo connesse al trasporto: 3

Gruppo d'imballaggio: III

Pericoli per l'ambiente (codice IMDG): ADR/RID: no Inquinante del mare: no IATA: no

Trasporto di rinfuse (codice IBC): N/A

Precauzioni speciali per il trasporto: N/A

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative/regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Questa scheda di dati di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Legislazione nazionale:

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose	Liquidi infiammabili
--	----------------------

Altre disposizioni regolamentari

Fare attenzione alla Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applicano al prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra indicato né alcuna delle sue sussidiarie si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. La determinazione finale in merito all'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione: Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GSH].

La miscela contiene acido cloridrico (<0,5%), volume ≤10 ml - non considerato come sostanza pericolosa in questa concentrazione e quantità

2.2 Elementi dell'etichetta

Pittogramma: nessuno

2.3 Avvertenza: nessuna

2.4 Indicazioni di pericolo: nessuna

2.5 Consigli di prudenza: nessuno

2.6 Reazione: nessuna

2.7 Pericoli speciali: nessuno

3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il reagente di stabilizzazione per NAD⁺ contiene: acido cloridrico, formula chimica - HCl

Volume: ≤10 ml

Contiene	N. CAS	N. CE	N. d'indice	Contenuto
Acqua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5%
Acido cloridrico	7647-01-0	231-595-7	017-002-01-X	<0,5%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale: mostrare questa scheda di dati di sicurezza del prodotto al medico curante.

In caso di inalazione: dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente. Togliere le eventuali lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: pericoloso se ingerito. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: prodotti chimici a secco, acqua, anidride carbonica (CO₂) polvere a secco

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: gas di acido cloridrico

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare di respirare i vapori, la nebbia, i gas. Assicurare un'adeguata ventilazione. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale legante liquido inerte. Raccogliere meccanicamente. Mantenere in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Non respirare i vapori o la nebbia. Utilizzare in uno spazio di lavoro asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Immagazzinare in luogo fresco. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

PEL OSHA / REL NIOSH / TLV ACGIH: 5 ppm (7 mg/m³ come limite massimo)

Direttiva 2000/39/CE della Commissione UE: 8 ore - 5 ppm (8 mg/m³) / Breve termine 10 ppm (15 mg/m³)

8.1 Controlli tecnici: Utilizzare in un'area di lavoro ben ventilata per prevenire l'esposizione. Predisporre postazioni di lavaggio oculare e docce di sicurezza nelle aree di lavoro.

8.2 Misure di protezione individuale: Indossare guanti, camice da laboratorio, protezioni per gli occhi e calzature resistenti. Non indossare lenti a contatto quando si lavora con questo materiale.

8.3 Misure d'igiene: Manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene e sicurezza del settore. Lavare le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Aspetto: liquido incolore

Peso molecolare: 36,45 g/mol

Formula molecolare: HCl

pH: 1-2

Intervallo di ebollizione: N/A

Punto di fusione/punto di congelamento: N/A

Punto di infiammabilità: N/A

Peso specifico/densità relativa: N/A

Odore: N/A

Soglia olfattiva: N/A

Colore: incolore

Infiammabilità (solidi/gas): N/A

Densità di vapore: N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: N/A

Tensione di vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: N/A

Viscosità: N/A

Temperatura di autoaccensione: N/A

Solubilità: miscibile in acqua.

Temperatura di decomposizione: N/A

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Reattività: N/A

Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandate

Reazioni pericolose: in normali condizioni di immagazzinamento e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

Classi di materiali incompatibili: ammine, alcali o metalli come rame, ottone, zinco, potassio e sodio.

Prodotti di decomposizione pericolosi: prodotti generati in caso di incendio: gas e vapori tossici come il cloro.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Vie di esposizione probabili

Contatto con gli occhi: irritazione.

Contatto con la pelle: irritazione.

Inalazione: può essere nocivo. Distruttivo per le mucose.

Ingestione: può essere nocivo. Può provocare ustioni.

Tossicità acuta (misure numeriche): N/A

Cancerogenicità (NTP, IARC, OSHA): non classificato come cancerogeno.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Ecotossicità: N/A

Persistenza e degradabilità: N/A

Potenziale di bioaccumulo (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, BCF): N/A

Mobilità nel suolo: N/A

Effetti ambientali avversi: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Contenitori di smaltimento raccomandati: consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti*

Metodi di smaltimento raccomandati: la soluzione nella concentrazione e nel volume forniti può essere smaltita nelle tubazioni di scarico.

Precauzioni speciali: smaltire le piccole quantità di materiale fuoriuscito come descritto nella Sezione 6.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

In conformità a DOT: non regolamentato per il trasporto.

In conformità a IMDG: non regolamentato per il trasporto.

In conformità a IATA: non regolamentato per il trasporto.

In conformità a TDG: non regolamentato per il trasporto.

Ulteriori informazioni: non pericoloso secondo le specifiche sopra indicate.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di dati di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 2015/830

16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applicano al prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra indicato né alcuna delle sue sussidiarie si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. La determinazione finale in merito all'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione: Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GSH].

La miscela contiene idrossido di sodio (NaOH<0,5%), volume ≤10 ml - non considerato come sostanza pericolosa in questa concentrazione e in questo volume

H290 Può essere corrosivo per i metalli

2.2 Elementi dell'etichetta secondo l'etichettatura ridotta per volumi ≤125 ml

Pittogramma: nessuno

2.3 Avvertenza: Avvertenza

2.4 Indicazioni di pericolo: nessuna

2.5 Consigli di prudenza: nessuno

2.6 Reazione: nessuna

2.7 Pericoli speciali: nessuno

3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Il tampone di stabilizzazione per NADH contiene: idrossido di sodio, formula chimica - NaOH

Volume: ≤10 ml/bottiglia

Contiene	N. CAS	N. CE	N. d'indice	Contenuto
Acqua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5%
Idrossido di sodio	1310-73-2	215-185-5	011-002-00-6	<0,5%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale: mostrare questa scheda di dati di sicurezza del prodotto al medico curante.

In caso di inalazione: dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente. Togliere le eventuali lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: pericoloso se ingerito. Irritante per la bocca, la gola e lo stomaco. Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: Utilizzare misure di estinzione adeguate alle circostanze locali e all'ambiente circostante. Per questa miscela non vengono forniti limiti relativi ai mezzi di estinzione.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: Ossidi di sodio, in caso di incendio possono liberarsi vapori pericolosi.

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare di respirare i vapori, la nebbia, i gas. Assicurare un'adeguata ventilazione. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale legante liquido inerte. Raccogliere meccanicamente. Mantenere in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Non respirare i vapori o la nebbia. Utilizzare in uno spazio di lavoro asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità: Conservare in luogo fresco nel flacone originale. Tenere il contenitore ermeticamente chiuso in un luogo asciutto e ben ventilato. Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Controlli tecnici: Utilizzare in un'area di lavoro ben ventilata per prevenire l'esposizione. Predisporre postazioni di lavaggio oculare e docce di sicurezza nelle aree di lavoro.

8.2 Misure di protezione individuale: Indossare guanti, camice da laboratorio, protezioni per gli occhi e calzature resistenti. Non indossare lenti a contatto quando si lavora con questo materiale.

8.3 Misure d'igiene: Manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene e sicurezza del settore. Lavare le mani prima delle pause e al termine della giornata lavorativa.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Aspetto: liquido incolore

Peso molecolare: 39,99 g/mol

Formula molecolare: NaOH

pH: >11

Intervallo di ebollizione: 100°C at 1,013 hPa

Punto di fusione/punto di congelamento: N/A

Punto di infiammabilità: N/A

Peso specifico/densità relativa: N/A

Odore: N/A

Soglia olfattiva: N/A

Colore: incolore

Infiammabilità (solidi/gas): N/A

Densità di vapore: N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: N/A

Tensione di vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: N/A

Viscosità: N/A

Temperatura di autoaccensione: N/A

Solubilità: miscibile in acqua.

Temperatura di decomposizione: N/A

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Reattività: N/A

Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di manipolazione e immagazzinamento raccomandate

Reazioni pericolose: in normali condizioni di immagazzinamento e utilizzo, non si verificano reazioni pericolose.

Classi di materiali incompatibili: metalli

Prodotti di decomposizione pericolosi: prodotti generati in caso di incendio: gas e vapori tossici.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Vie di esposizione probabili

Contatto con gli occhi: può provocare irritazione.

Contatto con la pelle: può provocare irritazione.

Inalazione: può essere nocivo.

Ingestione: può essere nocivo.

Tossicità acuta (misure numeriche): N/A

Cancerogenicità (NTP, IARC, OSHA): N/A

Per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche non sono state indagate a fondo. Non si possono escludere proprietà pericolose, che tuttavia sono improbabili quando il prodotto viene manipolato in modo appropriato.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Ecotossicità: N/A

Persistenza e degradabilità: N/A

Potenziale di bioaccumulo (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, BCF): N/A

Mobilità nel suolo: N/A

Effetti ambientali avversi: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Contenitori di smaltimento raccomandati: consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti*

Metodi di smaltimento raccomandati: la soluzione nella concentrazione e nel volume forniti può essere smaltita nelle tubazioni di scarico.

Precauzioni speciali: smaltire le piccole quantità di materiale fuoriuscito come descritto nella Sezione 6.

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

In conformità a DOT: non regolamentato per il trasporto.

In conformità a IMDG: non regolamentato per il trasporto.

In conformità a IATA: non regolamentato per il trasporto.

In conformità a TDG: non regolamentato per il trasporto.

Ulteriori informazioni: non pericoloso secondo le specifiche sopra indicate.

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

Questa scheda di dati di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

16. ALTRE INFORMAZIONI

H290 Può essere corrosivo per i metalli

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applicano al prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra indicato né alcuna delle sue sussidiarie si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. La determinazione finale in merito all'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 **Classificazione:** Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GSH].

La miscela contiene tiazolil blu tetrazolio bromuro (concentrazione <0,15%), volume ≤10 ml - non considerato come una sostanza pericolosa alla concentrazione e quantità fornite

Classificazione per il composto solido puro:

H315 Irritazione cutanea

H319 Irritazione oculare

H335 Può irritare le vie respiratorie

H341 Sospettato di provocare alterazioni genetiche

2.2 **Elementi dell'etichetta secondo l'etichettatura ridotta per volumi ≤125 ml**

Pittogramma: nessuno

2.3 **Avvertenza:** Avvertenza

2.4 **Indicazioni di pericolo:** H341 Il composto puro in forma solida è sospettato di provocare alterazioni genetiche.

2.5 **Consigli di prudenza:** Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi, proteggere il viso. Non respirare i vapori. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.6 **Reazione:** In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico. Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. In caso di contatto con la pelle (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle. In caso di incendio: utilizzare acqua, prodotti chimici a secco, CO₂ o schiuma per estinguere.

2.7 **Pericoli speciali:** nessuno

3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Assay color reagent contiene: tiazolil blu tetrazolio bromuro, formula chimica C18H16BrN5S

Volume: 6 ml (2 x 3 ml)

Contiene	N. CAS	N. CE	N. d'indice	Contenuto
Acqua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,85%
Tiazolil blu tetrazolio bromuro	298-93-1	206-069-5	N/A	<0,15%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale: mostrare questa scheda di dati di sicurezza del prodotto al medico curante.

In caso di inalazione: dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente. Togliere le eventuali lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: sciacquare immediatamente la bocca. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: acqua nebulizzata, schiuma, anidride carbonica (CO₂) polvere a secco

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Ossidi di zolfo

Gas di acido bromidrico

In caso di incendio possono svilupparsi gas o vapori di combustione pericolosi

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare di respirare i vapori, la nebbia, i gas. Assicurare un'adeguata ventilazione. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale legante liquido inerte. Raccogliere meccanicamente. Mantenere in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Non respirare i vapori o la nebbia. Utilizzare in uno spazio di lavoro asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Temperatura di immagazzinamento raccomandata -20 °C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Controlli tecnici: Utilizzare in un'area di lavoro ben ventilata per prevenire l'esposizione. Predisporre postazioni di lavaggio oculare e docce di sicurezza nelle aree di lavoro.

8.2 Misure di protezione individuale: Indossare guanti, camice da laboratorio, protezioni per gli occhi e calzature resistenti. Non indossare lenti a contatto quando si lavora con questo materiale.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Aspetto: liquido giallo

Peso molecolare: 414,32 g/mol

Formula molecolare: C₁₈H₁₆BrN₅S

pH: N/A

Intervallo di ebollizione: N/A

Punto di fusione/punto di congelamento: N/A

Punto di infiammabilità: N/A

Peso specifico/densità relativa: N/A

Odore: N/A

Soglia olfattiva: N/A

Colore: giallo

Infiammabilità (solidi/gas): N/A

Densità di vapore: N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: N/A

Tensione di vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: N/A

Viscosità: N/A

Temperatura di autoaccensione: N/A

Solubilità: miscibile in acqua.

Temperatura di decomposizione: N/A

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Reattività: N/A se conservato nelle condizioni raccomandate

Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di immagazzinamento e manipolazione raccomandate

Condizioni di stabilità/instabilità: N/A

Reazioni pericolose: N/A

Condizioni da evitare: N/A

Classi di materiali incompatibili: forti ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi: in caso di incendio: vedere Sezione 5

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Vie di esposizione probabili

Contatto con gli occhi: può provocare irritazione.

Contatto con la pelle: può provocare irritazione.

Sistema respiratorio: può provocare irritazione.

Tossicità acuta (misure numeriche): N/A

Informazioni aggiuntive: per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di questo composto come soluzione alla concentrazione fornita non sono state indagate a fondo. Non si possono escludere proprietà pericolose, che tuttavia sono improbabili quando il prodotto viene manipolato in modo appropriato.

Commenti: Manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene e sicurezza del settore.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Ecotossicità: N/A

Persistenza e degradabilità: N/A

Potenziale di bioaccumulo (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, BCF): N/A

Mobilità nel suolo: N/A

Effetti ambientali avversi: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Contenitori di smaltimento raccomandati: consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti*

Metodi di smaltimento raccomandati: la soluzione nella concentrazione e nel volume forniti può essere smaltita nelle tubazioni di scarico in condizioni ambientali.

Proprietà fisiche/chimiche che influiscono sullo smaltimento: vedere le informazioni pertinenti riportate nella Sezione 2 e nella Sezione 9.

Flusso dei rifiuti: consultare le autorità locali o regionali*

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: merce non pericolosa

IMDG: merce non pericolosa

IATA: merce non pericolosa

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

15.1 Disposizioni legislative/regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela: Questa scheda di dati di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applicano al prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono

accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra indicato né alcuna delle sue sussidiarie si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. La determinazione finale in merito all'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione: Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GSH].

La miscela contiene fenazina etosolfato (concentrazione <0,5%), volume ≤10 ml - non considerata come una sostanza pericolosa alla concentrazione e quantità fornite

Classificazione per il composto solido puro:

H315 Irritazione cutanea

H319 Irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta secondo l'etichettatura ridotta per volumi ≤125 ml

Pittogramma: nessuno

2.3 Avvertenza: Avvertenza

2.4 Indicazioni di pericolo: nessuno

2.5 Consigli di prudenza: Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi, proteggere il viso.

2.6 Reazione: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.7 Pericoli speciali: nessuno

3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Assay color reagent contiene: fenazina etosolfato, formula chimica C₁₆H₁₈N₂SO₄

Volume: totale 6 ml (2 x 3 ml)

Contiene	N. CAS	N. CE	N. d'indice	Contenuto
Acqua	7732-18-5	231-791-2	NA	>99,5%
Fenazina etosolfato	10510-77-7	234-044-9	NA	<0,5%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale: mostrare questa scheda di dati di sicurezza del prodotto al medico curante.

In caso di inalazione: dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente. Togliere le eventuali lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: non somministrare nulla per via orale se l'infortunato è incosciente. Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: utilizzare acqua nebulizzata, prodotti chimici a secco o anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio

Ossidi di azoto

Ossidi di zolfo

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare di respirare i vapori, la nebbia, i gas. Assicurare un'adeguata ventilazione. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale legante liquido inerte. Raccogliere meccanicamente. Mantenere in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Non respirare i vapori o la nebbia. Utilizzare in uno spazio di lavoro asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Temperatura di immagazzinamento raccomandata -20 °C.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Controlli tecnici: Utilizzare in un'area di lavoro ben ventilata per prevenire l'esposizione. Predisporre postazioni di lavaggio oculare e docce di sicurezza nelle aree di lavoro.

8.2 Misure di protezione individuale: Indossare guanti, camice da laboratorio, protezioni per gli occhi e calzature resistenti.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Aspetto: liquido giallo

Peso molecolare: 334,39 g/mol

Formula molecolare: C₁₆H₁₈N₂SO₄

pH: N/A

Intervallo di ebollizione: 100 °C

Punto di fusione/punto di congelamento: N/A

Punto di infiammabilità: N/A

Peso specifico/densità relativa: N/A

Odore: N/A

Soglia olfattiva: N/A

Colore: giallo

Infiammabilità (solidi/gas): N/A

Densità di vapore: N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: N/A

Tensione di vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: N/A

Viscosità: N/A

Temperatura di autoaccensione: N/A

Solubilità: miscibile in acqua.

Temperatura di decomposizione: N/A

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Reattività: N/A

Stabilità chimica: stabile nelle condizioni di immagazzinamento raccomandate

Condizioni di stabilità/instabilità: N/A

Stabilizzanti necessari: nessuno

Problemi di sicurezza indicati da variazioni nell'aspetto: N/A

Altro: N/A

Reazioni pericolose: N/A

Condizioni da evitare: N/A

Classi di materiali incompatibili: N/A

Prodotti di decomposizione pericolosi: in caso di incendio: vedere Sezione 5.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Vie di esposizione probabili

Contatto con gli occhi: può provocare irritazione.

Contatto con la pelle: può provocare irritazione.

Tossicità acuta (misure numeriche): N/A

Informazioni aggiuntive: per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di questo composto come soluzione alla concentrazione fornita non sono state indagate a fondo.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Ecotossicità: N/A

Persistenza e degradabilità: N/A

Potenziale di bioaccumulo (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, BCF): N/A

Mobilità nel suolo: N/A

Effetti ambientali avversi: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Contenitori di smaltimento raccomandati: consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti*

Metodi di smaltimento raccomandati: la soluzione nella concentrazione e nel volume forniti può essere smaltita nelle tubazioni di scarico in condizioni ambientali.

Proprietà fisiche/chimiche che influiscono sullo smaltimento: vedere le informazioni pertinenti riportate nella Sezione 2 e nella Sezione 9.

Flusso dei rifiuti: consultare le autorità locali o regionali*

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU: -

Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: merce non pericolosa

IMDG: merce non pericolosa

IATA: merce non pericolosa

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Questa scheda di dati di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applicano al prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra indicato né alcuna delle sue sussidiarie si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. La determinazione finale in merito all'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

2. IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1 Classificazione: Regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP/GSH].

La miscela contiene sodio dodecil solfato, SDS (concentrazione 10% < conc. < 15%), volume ≤5 ml/bottiglia

Classificazione per la soluzione a concentrazione 10% < conc. < 20%:

H315 Irritazione cutanea

H319 Grave irritazione oculare

2.2 Elementi dell'etichetta secondo l'etichettatura ridotta per volumi ≤125 ml



Pittogramma:

2.3 Avvertenza: Avvertenza

2.4 Indicazioni di pericolo: H315 Irritazione cutanea, H319 Grave irritazione oculare

2.5 Consigli di prudenza: Indossare guanti protettivi. Proteggere gli occhi, proteggere il viso.

2.6 Reazione: In caso di contatto con la pelle: lavare abbondantemente con acqua. In caso di contatto con gli occhi: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Raccogliere il materiale fuoriuscito.

2.7 Pericoli speciali: nessuno

3. INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Stop solution contiene: sodio dodecil solfato, formula chimica $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_{11}\text{OSO}_3\text{Na}$

Volume <5 ml/bottiglia

Contiene	N. CAS	N. CE	N. d'indice	Contenuto
Acqua	7732-18-5	231-791-2	NA	>85%
Sodio dodecil solfato	151-21-3	205-788-1	NA	<15%

4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

Consiglio generale: mostrare questa scheda di dati di sicurezza del prodotto al medico curante.

In caso di inalazione: dopo inalazione: aria fresca.

In caso di contatto con la pelle: togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare abbondantemente la pelle.

In caso di contatto con gli occhi: sciacquare abbondantemente. Togliere le eventuali lenti a contatto. Consultare un oftalmologo.

In caso di ingestione: non somministrare nulla per via orale se l'infortunato è incosciente. Sciacquare la bocca. Consultare un medico.

5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione idonei: utilizzare acqua nebulizzata, prodotti chimici a secco o anidride carbonica

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Ossidi di carbonio

Ossidi di sodio

Ossidi di zolfo

6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:

Evitare di respirare i vapori, gli aerosol. Assicurare un'adeguata ventilazione. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

6.2 Precauzioni ambientali: Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica: Assorbire i componenti liquidi con materiale legante liquido inerte. Raccogliere meccanicamente. Mantenere in contenitori chiusi idonei per lo smaltimento. Pulire la zona interessata.

7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura: Non respirare i vapori o la nebbia. Utilizzare in uno spazio di lavoro asciutto e ben ventilato. Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Utilizzare adeguati dispositivi di protezione individuale onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:

Conservare nel flacone originale chiuso ermeticamente, a temperatura ambiente.

8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE E PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Controlli tecnici: Utilizzare in un'area di lavoro ben ventilata per prevenire l'esposizione. Predisporre postazioni di lavaggio oculare e docce di sicurezza nelle aree di lavoro.

8.2 Misure di protezione individuale: Indossare guanti, camice da laboratorio, protezioni per gli occhi e calzature resistenti.

9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Aspetto: liquido incolore

Peso molecolare: 288,38 g/mol

Formula molecolare: CH₃(CH₂)₁₁OSO₃Na

pH: N/A

Intervallo di ebollizione: N/A

Punto di fusione/punto di congelamento: N/A

Punto di infiammabilità: N/A

Peso specifico/densità relativa: N/A

Odore: N/A

Soglia olfattiva: N/A

Colore: incolore

Infiammabilità (solidi/gas): N/A

Densità di vapore: N/A

Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività: N/A

Tensione di vapore: N/A

Velocità di evaporazione: N/A

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua: N/A

Viscosità: N/A

Temperatura di autoaccensione: N/A

Solubilità: miscibile in acqua.

Temperatura di decomposizione: N/A

10. STABILITÀ E REATTIVITÀ del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Reattività: N/A

Stabilità chimica: stabile in condizioni ambientali standard

Condizioni di stabilità/instabilità: N/A

Reazioni pericolose: N/A

Condizioni da evitare: N/A

Classi di materiali incompatibili: agenti ossidanti

Prodotti di decomposizione pericolosi: in caso di incendio: vedere Sezione 5.

11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Vie di esposizione probabili

Contatto con gli occhi: provoca irritazione.

Contatto con la pelle: può provocare irritazione.

Tossicità acuta (misure numeriche): N/A

Informazioni aggiuntive: per quanto a nostra conoscenza, le proprietà chimiche, fisiche e tossicologiche di questo composto come soluzione alla concentrazione fornita non sono state indagate a fondo. non si possono escludere proprietà pericolose, che tuttavia sono improbabili quando il prodotto viene manipolato in modo appropriato.

Commenti: Manipolare in conformità alle buone pratiche di igiene e sicurezza del settore.

12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE relative al composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Ecotossicità: N/A

Persistenza e degradabilità: N/A

Potenziale di bioaccumulo (coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua, BCF): N/A

Mobilità nel suolo: N/A

Effetti ambientali avversi: N/A

13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO del composto nella concentrazione e nella quantità fornite

Contenitori di smaltimento raccomandati: consultare le autorità locali preposte allo smaltimento dei rifiuti*

Metodi di smaltimento raccomandati: la soluzione nella concentrazione e nel volume forniti può essere smaltita nelle tubazioni di scarico in condizioni ambientali.

Proprietà fisiche/chimiche che influiscono sullo smaltimento: vedere le informazioni pertinenti riportate nella Sezione 2 e nella Sezione 9.

Flusso dei rifiuti: consultare le autorità locali o regionali*

14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

Numero ONU: -

Nome di spedizione dell'ONU

ADR/RID: merce non pericolosa

IMDG: merce non pericolosa

IATA: merce non pericolosa

15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Questa scheda di dati di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) n. 1907/2006.

Altre disposizioni regolamentari

Fare attenzione alla Direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questo prodotto non è stata condotta una valutazione della sicurezza chimica

16. ALTRE INFORMAZIONI

Avviso per il lettore

Le informazioni contenute nel presente documento si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze e si applicano al prodotto con riferimento alle appropriate precauzioni di sicurezza. Per quanto a nostra conoscenza, le informazioni contenute nel presente documento sono accurate. Tuttavia, né il fornitore sopra indicato né alcuna delle sue sussidiarie si assumono alcuna responsabilità per l'accuratezza o la completezza delle informazioni ivi contenute. La determinazione finale in merito all'idoneità di qualsiasi materiale è di esclusiva responsabilità dell'utilizzatore. Tutti i materiali possono presentare pericoli sconosciuti e devono essere utilizzati con cautela. Sebbene alcuni pericoli siano descritti nel presente documento, non possiamo garantire che questi siano gli unici pericoli esistenti.

3. Commenti

Testo originale redatto da CSO Liliya Euro, PhD