

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 1/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice:

Denominazione

MT 20 POOL WATER

1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo

Innalzatore liquido del pH delle acque di piscina

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale

KEMIX S.r.l.

Indirizzo

Via dei Mandarini, 8

Località

00040 Pomezia (RM)

Tel.: 06.93377217 Fax: 06 93377249

Email: amministrazione@kemixprofessional.it

Sito: www.kemixprofessional.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

CENTRO ANTIVELENI DI MILANO, OSPEDALE NIGUARDA, Tel 02 66101029

CENTRO ANTIVELENI DI ROMA, OSPEDALE POLICLINICO GEMELLI, Tel 06 3054343

CENTRO ANTIVELENI DI NAPOLI, OSPEDALE CARDARELLI, tel 081 5453333; 081

5453333

SEZIONE 2. Identificazione dei pericoli.

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (CE 1272/2008)

Pericoli fisici

Met. Corr. 1 - H290

Pericoli per la salute

Skin Corr. 1A - H314 Eye Dam. 1 - H318

Pericoli per l'ambiente

Non Classificato

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza

Pericolo

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 2/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Consigli di prudenza

P234 Conservare soltanto nell'imballaggio originale.

P260 Non respirare i vapori/ gli aerosol.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle o fare una doccia.

P305+P351+P338 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.

P501 Smaltire il prodotto/ recipiente in conformità alla regolamentazione nazionale.

Contiene IDROSSIDO DI SODIO

2.3. Altri pericoli

Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.2. Miscela

IDROSSIDO DI SODIO > 15%

Numero CAS: 1310-73-2

Numero CE: 215-185-5

Numero di registrazione REACH: 01-

2119457892-27-XXXX

Classificazione

Met. Corr. 1 - H290

Skin Corr. 1A - H314

Eye Dam. 1 - H318

Il testo completo di tutte le indicazioni di pericolo è visualizzato nella Sezione 16.

Commenti sulla composizione I dati mostrati sono in conformità con le ultime Direttive CE.

SEZIONE 4. Misure di primo soccorso.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

Allontanare il soggetto interessato dalla fonte di contaminazione. Portare il soggetto interessato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo in posizione che favorisca la respirazione.

Consultare un medico se il disagio continua.

Ingestione

Sciacquare naso e bocca con acqua. Non indurre vomito. In caso di vomito, tenere la testa in basso per impedire che il vomito entri nei polmoni.

Far bere una quantità abbondante d'acqua.

Consultare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle

Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati e lavare la pelle con acqua e sapone. Consultare un medico.

Contatto con gli occhi

Sciacquare immediatamente e abbondantemente con acqua. Togliere le eventuali lenti a contatto e tenere le palpebre ben separate.

Continuare a sciacquare per almeno 15 minuti.

Consultare immediatamente un medico. Continuare a sciacquare.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 3/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Ingestione

Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco.

Contatto con la pelle

Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi

Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

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

Note per il medico Trattamento sintomatico.

SEZIONE 5. Misure antincendio.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Estinguere con schiuma resistente all'alcool, diossido di carbonio, polvere secca o acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione non idonei

Non utilizzare getto d'acqua come mezzo di estinzione in quanto provoca la propagazione dell'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi

Indossare un autorespiratore (SCBA) a pressione positiva e indumenti protettivi adatti.

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.

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

Precauzioni personali

Seguire le precauzioni per una manipolazione sicura descritta in questa scheda di sicurezza

Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali

Vietato scaricare in corsi d'acqua o nel terreno. Fuoriuscite o scarichi incontrollati nei corsi d'acqua devono essere immediatamente segnalati all'Agenzia per l'ambiente o a un altro organo di regolamentazione competente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi per la bonifica


Assorbire la fuoriuscita con materiale inerte, umido, non combustibile. Raccogliere e riporre all'interno di recipienti idonei allo smaltimento dei rifiuti e sigillare in sicurezza. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Riferimenti ad altre sezioni

Per le misure di protezione personale, vedere la Sezione 8. Per lo smaltimento dei rifiuti vedere la Sezione 13.

SEZIONE 7. Manipolazione e immagazzinamento.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 4/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni d'uso Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza. Evitare l'inalazione dei vapori e il contatto con la pelle e gli occhi. Predisporre una ventilazione adeguata.

Raccomandazioni generiche sull'igiene del lavoro

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti. Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Precauzioni per l'immagazzinamento

Conservare ben chiuso nel recipiente originale in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato.

Conservare a temperature comprese tra 15°C e 25°C. Evitare il contatto con i seguenti materiali: Acidi forti. Altri composti organici alogenati. Utilizzare recipienti realizzati con i seguenti materiali: Acciaio inossidabile. Plastica Classe di immagazzinamento Immagazzinamento adeguato ai prodotti corrosivi.

7.3. Usi finali particolari

Usi finali specifici

Gli usi identificati di questo prodotto sono indicati nei dettagli nella Sezione 1.2.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

IDROSSIDO DI SODIO

Limite di esposizione a breve termine (15 minuti): 2

Commenti sugli ingredienti WEL = Workplace Exposure Limits

IDROSSIDO DI SODIO (CAS: 1310-73-2)

DNEL Consumatore - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³

Lavoratori - Cutanea; Breve termine effetti locali: 2 mg/kg pc/giorno

Lavoratori - Inalazione; Breve termine effetti locali: 2 mg/m³

Lavoratori - Inalazione; Lungo termine effetti locali: 1 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione

Dispositivi di protezione



Controlli tecnici idonei Predisporre una ventilazione adeguata. Rispettare i limiti di esposizione professionale per il prodotto o gli ingredienti.

Protezioni per gli occhi/il volto Indossare i seguenti indumenti protettivi: Occhiali antispruzzo resistenti alle sostanze chimiche. EN 166
Protezione delle mani Per proteggere le mani dalle sostanze chimiche, i guanti devono essere conformi allo standard europeo EN374. Indossare guanti impermeabili, resistenti agli agenti chimici e conformi a uno standard approvato se una valutazione dei rischi indica la possibilità di contatto con la pelle. Scegliere i guanti più adatti rivolgendosi al fornitore/produttore dei guanti, che può fornire informazioni sul tempo di fessurazione del materiale con cui sono realizzati i guanti. Gomma nitrilica. (0.65 mm) Gomma cloroprenica. (0.65 mm) Gomma butilica. Lo spessore minimo dei guanti di protezione deve essere pari a > 0.5 mm. Gomma Viton (gomma fluorurata). Lo

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 5/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

spessore minimo dei guanti di protezione deve essere pari a > 0.5 mm. Cloruro di polivinile (PVC). Lo spessore minimo dei guanti di protezione deve essere pari a > 0.5 mm. Il tempo di fessurazione dei guanti scelti deve essere pari ad almeno 8 ore.

Altra protezione della pelle e del corpo

Indossare indumenti adatti per prevenire ogni possibilità di contatto con i liquidi e il contatto ripetuto o prolungato con i vapori. Indossare un grembiule in gomma.

Misure d'igiene

Lavare immediatamente con acqua e sapone in caso di contaminazione cutanea. Lavarsi dopo l'uso e prima di mangiare, fumare e usare i servizi igienici. Postazioni di lavaggio oculare e doccia di emergenza devono essere disponibili durante la manipolazione di questo prodotto.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Togliersi di dosso gli indumenti e i dispositivi di protezione contaminati prima di recarsi nei locali adibiti ai pasti.

Protezione respiratoria

Se la ventilazione è insufficiente, è necessario utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

EN 136/140/141/145/143/149

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	Liquido.
Colore	Incolore.
Odore	Inodore.
Soglia olfattiva	Nessuna informazione disponibile.
pH pH (soluzione concentrata):	13.5
Punto di fusione	0 - 22°C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	> 100°C @ 760 mm Hg
Punto di infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Fattore di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessuna informazione disponibile.
Limiti superiore/inferiore di infiammabilità o di esplosività	Nessuna informazione disponibile.
Altra infiammabilità	Nessuna informazione disponibile.
Tensione di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.
Densità relativa	1.05 - 1.55 @ 20°C
Densità apparente	Nessuna informazione disponibile.
La solubilità/le solubilità	Solubile in acqua.
Coefficiente di ripartizione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura di decomposizione	Nessuna informazione disponibile.
Viscosità	75 mPa s @ 20°C
Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile.
Esplosivo sotto l'influenza di una fiamma	Nessuna informazione disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni

Indice di rifrazione	Nessuna informazione disponibile.
Dimensioni delle particelle	Nessuna informazione disponibile.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 6/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Peso molecolare	40.01
Volatilità	Nessuna informazione disponibile.
Concentrazione di saturazione	Nessuna informazione disponibile.
Temperatura critica	Nessuna informazione disponibile.
Composto organico volatile	Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10. Stabilità e reattività.

10.1. Reattività

Reattività

Le reazioni con i seguenti materiali possono generare calore: Acidi. A contatto con alcuni metalli può generare idrogeno, che può formare miscele esplosive con l'aria.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità

Stabile alle normali temperature ambiente e se utilizzato come consigliato.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose

Reagisce violentemente con l'acqua.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Evitare il calore eccessivo per periodi prolungati.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali da evitare

Acidi forti. Altri composti organici alogenati.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di riscaldamento, possono formarsi vapori/gas nocivi.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta – orale

Note (orale DL₅₀) Nessuna informazione disponibile.

Corrosione/irritazione cutanea

Dati sugli animali Corrosivo.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea Nessuna informazione disponibile.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 7/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità
Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT - esposizione singola Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT - esposizione ripetuta Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione Nessuna informazione disponibile.

Inalazione I vapori irritano le vie respiratorie.

Ingestione Può provocare ustioni chimiche in bocca, nell'esofago e nello stomaco.

Contatto con la pelle Provoca gravi ustioni.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari.

Informazioni tossicologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Tossicità acuta - orale

Note (orale DL₅₀) DL₅₀ >500 mg/kg, Orale, Coniglio

Tossicità acuta - dermica

Note (dermico DL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Tossicità acuta - inalazione

Note (inalazione CL₅₀) Non sono disponibili dati di prova specifici.

Corrosione/irritazione cutanea

Corrosione/irritazione cutanea

Provoca gravi ustioni.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione respiratoria

Sensibilizzazione respiratoria

Nessuna informazione disponibile.

Sensibilizzazione cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Nessuna informazione disponibile.

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità - in vitro Nessuna informazione disponibile.

Cancerogenicità

Cancerogenicità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità per la riproduzione

Tossicità per la riproduzione - fertilità

Nessuna informazione disponibile.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola

STOT – esposizione singola

Nessuna informazione disponibile.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 8/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

STOT – esposizione ripetuta
Nessuna informazione disponibile.

Pericolo in caso di aspirazione

Pericolo in caso di aspirazione
Nessuna informazione disponibile.

Inalazione La polvere è gravemente irritante per le vie respiratorie superiori. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Tosse. Respiro sibilante/difficoltà respiratorie. Può provocare respiro corto simile all'asma. Mal di gola. Sensazione di bruciore in bocca. Irritazione delle vie aeree superiori. Tracheobronchite, edema polmonare.

Ingestione Provoca gravi ustioni. Può provocare ustioni nelle membrane mucose, nella gola, nell'esofago e nello stomaco. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Ustioni chimiche. Sensazione di bruciore in bocca. Nausea, vomito. Ematemesi. L'ingestione della sostanza chimica concentrata può provocare gravi lesioni interne.

Contatto con la pelle Provoca gravi ustioni. Può verificarsi formazione di vesciche. Può provocare gravi ustioni chimiche alla pelle. Il contatto prolungato provoca gravi danni ai tessuti.

Contatto con gli occhi Provoca gravi lesioni oculari. Può provocare ustioni chimiche degli occhi. I sintomi successivi alla sovraesposizione possono includere quanto segue: Grave irritazione, bruciore e lacrimazione. Lesioni corneali. Può provocare lesioni permanenti se non si pratica immediatamente il lavaggio oculare.

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Ecotossicità I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, fuoriuscite ingenti o frequenti possono comportare effetti pericolosi per l'ambiente. Il prodotto può modificare l'acidità (pH) dell'acqua, il che può comportare effetti pericolosi per gli organismi acquatici.
Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Ecotossicità Il prodotto può modificare l'acidità (pH) dell'acqua, il che può comportare effetti pericolosi per gli organismi acquatici.

12.1. Tossicità

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 55.6 mg/L, Pesci

Tossicità acuta – invertebrati acquatici CE₅₀, 48 hours: 156 mg/L, Daphnia magna

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Tossicità

Il prodotto può modificare l'acidità (pH) dell'acqua, il che può comportare effetti pericolosi per gli organismi acquatici.

Tossicità acquatica acuta

Tossicità acuta - pesci CL₅₀, 96 hours: 33-189 mg/l mg/L, Pesci

CL₅₀, 96 ora: 45.5 mg/l, Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

CL₅₀, 96 ora: 125 mg/l, Pesci d'acqua dolce

Gambusia affinis (Mosquito fish)

Tossicità acuta - invertebrati acquatici

CE₅₀, 48 hours: 40-240 mg/l mg/L, Daphnia magna

12.2. Persistenza e degradabilità

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 9/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Persistenza e degradabilità Il prodotto contiene sostanze inorganiche non biodegradabili.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Persistenza e degradabilità Il prodotto contiene soltanto sostanze inorganiche non biodegradabili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Potenziale di bioaccumulo Il bioaccumulo è improbabile.
Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Potenziale di bioaccumulo Il prodotto non è bioaccumulabile.
Coefficiente di ripartizione Nessuna informazione disponibile.

12.4. Mobilità nel suolo

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Mobilità Il prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nei sistemi idrici.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT e vPvB
Non applicabile.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Risultati della valutazione
PBT e vPvB
Questa sostanza non è classificata come PBT (persistente, bioaccumulabile e tossica) o vPvB (molto persistente e molto bioaccumulabile) in base agli attuali criteri UE.

12.6. Altri effetti avversi

Altri effetti avversi Non determinate.

Informazioni ecologiche sugli ingredienti

IDROSSIDO DI SODIO

Altri effetti avversi Non disponibile.


SEZIONE 13. Considerazioni sullo smaltimento.

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali I rifiuti sono classificati come rifiuti pericolosi. Non forare né incenerire, anche se i recipienti sono vuoti.

Metodi di smaltimento Smaltire i rifiuti presso una discarica autorizzata in conformità ai requisiti dell'autorità locale per lo smaltimento dei rifiuti.

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto.

	<h1>KEMIX SRL</h1>	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	<h2>MT 20 Pool Water pH+ Liquido</h2>	Pagina n. 10/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

Generale Indossare indumenti protettivi come descritto nella Sezione 8 di questa scheda di dati di sicurezza.

14.1. Numero ONU

Numero ONU (ADR/RID) 1824
 Numero ONU (IMDG) 1824
 Numero ONU (ICAO) 1824
 Numero ONU (ADN) 1824

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Nome di spedizione
 (ADR/RID)
 IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
 Nome di spedizione (IMDG) IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE
 Nome di spedizione (ICAO) SODIUM HYDROXIDE SOLUTION
 Nome di spedizione (ADN) IDROSSIDO DI SODIO IN SOLUZIONE

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Classe ADR/RID **8**
 Codice di classificazione ADR/RID **C5**
 Etichetta ADR/RID **8**
 Classe IMDG **8**
 Classe/divisione ICAO **8**
 Classe ADN **8**
 Etichette per il trasporto



14.4. Gruppo d'imballaggio

Gruppo d'imballaggio ADR/RID **II**
 Gruppo d'imballaggio IMDG **II**
 Gruppo d'imballaggio ICAO **II**
 Gruppo d'imballaggio ADN **II**

14.5. Pericoli per l'ambiente

Sostanza pericolosa per l'ambiente/inquinante marino **No.**

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Programma di emergenza **F-A, S-B**
 Categoria di trasporto **ADR 2**
 Codice di azione di emergenza **2R**
 Numero di identificazione del pericolo (ADR/RID) **80**
 Codice di restrizione in galleria (**E**)

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 11/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione.

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

Legislazione UE Regolamento (CE) n. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH) (come modificato).
 Regolamento (CE) n. 1272/2008 del Parlamento europeo e del Consiglio del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (come modificato).
 Regolamento della Commissione (UE) n. 2015/830 del 28 maggio 2015.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

È stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica.

Inventari

UE (EINECS/ELINCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Canada (DSL/NDSL)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

DSL

Stati Uniti (TSCA)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Australia (AICS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Giappone (ENCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Corea (KECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Cina (IECSC)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Filippine (PICCS)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

Taiwan (NECI)

Tutti gli ingredienti sono elencati o esenti.

SEZIONE 16. Altre informazioni.

Abbreviazioni e acronimi utilizzati nella scheda di dati di sicurezza

STA: Stima della tossicità acuta.


ADR: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada.

ADN: Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne.

CAS: Chemical Abstracts Service.

DNEL: Livello derivato senza effetto.

IATA: Associazione internazionale dei trasporti aerei.

	KEMIX SRL	Revisione n. 0 Data di revisione 20/12/2020 Stampata il 20/12/2020
	MT 20 Pool Water pH+ Liquido	Pagina n. 12/12 Sostituisce la revisione: (Data revisione:)

IMDG: Codice marittimo internazionale sulle merci pericolose.

Kow: Coefficiente di ripartizione ottanolo-acqua.

CL50: Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio.

DL50: Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio.

PBT: Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

PNEC: Prevedibili concentrazioni prive di effetti.

REACH: Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche
Regolamento (CE) n. 1907/2006.

RID: Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia.

vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulabile.

IARC: International Agency for Research on Cancer.

MARPOL 73/78: Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento
provocato dalle navi, 1973, modificato dal rispettivo protocollo del 1978.

cATpE: Conversione in stima puntuale della tossicità acuta.

BCF: Fattore di bioconcentrazione.

BOD: Richiesta biochimica di ossigeno.

CE₅₀: La concentrazione effettiva di una sostanza che causa il 50% della risposta massima.

LOAEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto avverso.

LOAEL: Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso.

NOAEC: Concentrazione priva di effetti avversi osservati.

NOAEL: Dose priva di effetti avversi osservati.

NOEC: Concentrazione senza effetti osservati.

LOEC: Concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto.

DMEL: Livello derivato con effetti minimi.

Abbreviazioni e acronimi delle classificazioni

Acute Tox. = Tossicità acuta

Aquatic Acute = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo acuto)

Aquatic Chronic = Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

ECHA reach dossier disseminato

Commenti sulla revisione NOTA: le linee entro il margine indicano modifiche significative rispetto alla revisione precedente.

Indicazioni di pericolo per esteso

H290 Può essere corrosivo per i metalli.

H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H318 Provoca gravi lesioni oculari.