

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale o designazione della miscela	Pengisi Kembali Pengembang LORR/RA-4 KODAK EKTACOLOR PRIME SP
Numero di registrazione	-
Sinonimi	Nessuno.
Numero SDS	PCD 8018
Codice prodotto	3965977
Data di pubblicazione	01-Aprile-2016
Numero della versione	06
Data di revisione	05-Gennail-2021
Data di sostituzione	02-Settembre-2020

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

Usi identificati	Processo chimico fotografico (sviluppo / attivante).
Usi sconsigliati	Ad uso esclusivamente industriale.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore	Sino Promise High Tech Holdings Limited
Indirizzo	Floor 4, Block A Waylee Industrial Centre 30-38 Tsuen King Circuit Tsuen Wan, N.T. Hong Kong
indirizzo di posta elettronica	EHS (Environment, Health and Safety: Ambiente, Salute e Sicurezza) -Questions@sinopromise.com
Numero telefonico di emergenza	06 499 70 698

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

La miscela è stata valutata e/o sottoposta a test per verificare l'assenza di pericoli fisici, per la salute e per l'ambiente e a essa si applica la seguente classificazione.

Classificazione a norma del regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Pericoli fisici

Corrosive per i metalli	Categoria 1	H290 - Può essere corrosivo per i metalli.
-------------------------	-------------	--

Pericoli per la salute

Tossicità acuta, per via orale	Categoria 4	H302 - Nocivo se ingerito.
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Categoria 2	H315 - Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Categoria 2	H319 - Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione cutanea	Categoria 1	H317 - Può provocare una reazione allergica cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Categoria 2 (Rene)	H373 - Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente acquatico, pericolo acquatico a lungo termine	Categoria 2	H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
---	-------------	---

Riepilogo dei pericoli

Può essere corrosivo per i metalli. Nocivo se ingerito. Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. Provoca grave irritazione oculare. Provoca irritazione cutanea. Può provocare una reazione allergica cutanea. Pericoloso per l'ambiente se scaricato nei corsi d'acqua. L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi sulla salute.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichetta secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 modificato

Contiene: 4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate, Acido Etilendiamminotetraacetico, Dietilenglicole, Idrossido di potassio, Idrossido di sodio, N,N-DIETILIDROSSILAMMINA, Potassio carbonato

Pittogrammi di pericolo**Avvertenza**

Attenzione

Indicazioni di pericolo

H290 Può essere corrosivo per i metalli.
 H302 Nocivo se ingerito.
 H315 Provoca irritazione cutanea.
 H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
 H373 Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza**Prevenzione**

P234 Conservare soltanto nel contenitore originale.
 P260 Non respirare la nebbia o il vapore.
 P264 Lavare attentamente dopo l'uso.
 P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
 P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

Reazione

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.

Immagazzinamento

Non conosciuto.

Smaltimento

Non conosciuto.

Informazioni supplementari sulle etichette

Nessuno.

2.3. Altri pericoli

Non è una sostanza o miscela PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2. Miscela****Informazioni generali**

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Dietilenglicole	55 - 60	111-46-6 203-872-2	01-2119457857-21-0132	603-140-00-6	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, STOT RE 2;H373				
Potassio carbonato	10 - 15	584-08-7 209-529-3	01-2119532646-36-0024	-	
Classificazione:	Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, STOT SE 3;H335				
4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate	5 - < 10	25646-71-3 247-161-5	01-2120794432-50-0003	612-134-00-2	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Sens. 1;H317, Aquatic Acute 1;H400, Aquatic Chronic 1;H410				
N,N-DIETILIDROSSILAMMINA	1 - 5	3710-84-7 223-055-4	-	-	
Classificazione:	Flam. Liq. 3;H226, Acute Tox. 4;H312, Skin Irrit. 2;H315, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 4;H332				
Acido Etilendiamminotetraacetico	1 - < 3	60-00-4 200-449-4	-	607-429-00-8	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Chronic 3;H412				
Idrossido di potassio	1 - < 3	1310-58-3 215-181-3	-	019-002-00-8	
Classificazione:	Acute Tox. 4;H302, Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318				

Denominazione chimica	%	Numero CAS / Numero CE	Numero di registrazione REACH	Numero della sostanza	Note
Idrossido di sodio	0 - 1	1310-73-2 215-185-5	-	011-002-00-6	
Classificazione: Skin Corr. 1A;H314, Eye Dam. 1;H318					

Elenco di eventuali abbreviazioni e simboli usati sopra

#: Per questa sostanza sono stati fissati a livello dell'Unione limiti d'esposizione sul luogo di lavoro.

M: Fattore moltiplicatore

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.

vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Tutte le concentrazioni sono espresse come percentuale in peso a meno che l'ingrediente non sia un gas. Le concentrazioni dei gas sono espresse in percentuale in volume.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere consultare il medico (se possibile, mostrargli l'etichetta). Assicurarsi che il personale medico sia al corrente dei materiali coinvolti, e prenda le necessarie precauzioni per proteggersi. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante. Lavare gli indumenti contaminati prima di indossarli nuovamente.

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione

In caso di comparsa di sintomi portare la vittima all'aria aperta. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

Cutanea

Togliersi di dosso gli indumenti contaminati. Lavare abbondantemente con acqua e sapone. In caso di irritazione della pelle: consultare un medico. Immediatamente sciacquare con abbondante acqua per almeno 15 minuti e lavare con sapone.

Contatto con gli occhi

Sciacquare con acqua. Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico. In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

Ingestione

Contattare un medico se si verificano dei sintomi. NON provocare il vomito. Come precauzione bere acqua.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.) Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo. Edema. L'esposizione prolungata può causare affezioni croniche.

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

Prendere tutte le misure generali di supporto e curare in funzione dei sintomi. Tenere l'infortunato al caldo. Mantenere la vittima sotto osservazione. I sintomi possono essere ritardati.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Pericolo generale d'incendio

Non sono indicati rischi d'incendio o di esplosione particolari.

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Spruzzi d'acqua. Schiuma resistente ad alcol. Polvere. Prodotti chimici secchi. Anidride carbonica (CO₂).

Mezzi di estinzione non idonei

Non usare un getto d'acqua come mezzo di estinzione perché estenderebbe l'incendio.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi. Ossidi di carbonio. Ossidi di azoto (NO_x). Potassium oxides Ossidi di zolfo.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

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

Indossare indumenti di protezione e apparati autonomi di respirazione. Il fuoco o il caldo eccessivo possono produrre prodotti pericolosi di decomposizione.

Procedure speciali per l'estinzione degli incendi

Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi.

Metodi specifici

Usare procedure antincendio standard e considerare i pericoli degli altri materiali coinvolti.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente

Allontanare il personale non necessario. Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento. Indossare un equipaggiamento protettivo adeguato e indumenti adeguati durante la rimozione. Non respirare la nebbia o il vapore. Non toccare contenitori danneggiati o materiali accidentalmente fuoriusciti se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Prevedere una ventilazione adeguata. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

Per chi interviene direttamente	Allontanare il personale non necessario. Usare le protezioni individuali raccomandate nella Sezione 8 della SDS
6.2. Precauzioni ambientali	Non disperdere nell'ambiente. Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica	Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Versamenti di grandi dimensioni: Fermare il flusso del materiale, se ciò è possibile senza rischio. Arginare il materiale riversato, qualora sia possibile. Assorbire la fuoriuscita per evitare danni materiali. Utilizzare un materiale non combustibile (ad esempio vermiculite, sabbia o terra) per assorbire il prodotto e riporlo in un contenitore per il successivo smaltimento. Una volta recuperato il prodotto, sciacquare l'area con acqua. Versamenti di piccole dimensioni: Asciugare con materiale assorbente (es. panno, strofinaccio). Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua. Non immettere prodotti fuoriusciti nei contenitori originali per il loro riutilizzo
6.4. Riferimento ad altre sezioni	Per la protezione individuale, vedere la sezione 8 della SDS. Per lo smaltimento dei rifiuti, vedere la sezione 13 della SDS.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura	Non respirare la nebbia o il vapore. Non introdurre in bocca o ingoiare. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'esposizione prolungata. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare. Garantire una ventilazione adeguata. Indossare attrezzature di protezione personale adeguate. Lavare accuratamente le mani dopo l'uso. Non disperdere nell'ambiente. Osservare le norme di buona igiene industriale. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle o gli indumenti.
7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità	Conservare in un luogo fresco e asciutto, lontano dalla luce diretta del sole. Conservare in recipiente resistente alla corrosione/provvisto di rivestimento interno resistente. Conservare soltanto nel recipiente originale. Conservare sotto chiave. Conservare in un recipiente ermeticamente chiuso. Conservare lontano da materiali incompatibili (vedere la sezione 10 della SDS).
7.3. Usi finali particolari	Trattamento chimico fotografico. (Sviluppatore / attivatore).

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

Italia. Limiti di esposizione professionale

Componenti	Tipo	Valore
Idrossido di potassio (CAS 1310-58-3)	Massimale	2 mg/m3
Idrossido di sodio (CAS 1310-73-2)	Massimale	2 mg/m3
N,N-DIETILIDROSSILAMMI NA (CAS 3710-84-7)	8 ore	2 ppm

Valori limite biologici Nessun valore limite biologico di esposizione annotato per l'ingrediente/gli ingredienti.

Procedure di monitoraggio raccomandate Seguire le procedure standard di monitoraggio.

Livelli derivati senza effetto (DNEL) Non conosciuto.

Prevedibili concentrazioni prive di effetti (PNEC) Non conosciuto.

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile. Quando si manipola questo prodotto devono essere a disposizione attrezzature per lavaggio oculare e doccia di emergenza.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. L'attrezzatura protettiva personale deve essere scelta conformemente alle norme CEN e insieme al fornitore dell'attrezzatura protettiva personale.

Protezione degli occhi/del volto Si raccomanda l'uso di occhiali per la protezione chimica e visiera protettiva.

Protezione della pelle

- Protezione delle mani

usando le informazioni fornite nella sezione 2, rivolgersi al fornitore del guanto per quanto riguarda il materiale di guanto più idoneo. Evitare il contatto con la pelle durante la miscelazione o la movimentazione delle soluzioni indossando guanti impermeabili e indumenti protettivi adeguati al rischio di esposizione.

Utilizzare guanti resistenti ai prodotti chimici. In caso di immersione prolungata o contatto ripetuto:

Consultare il produttore del guanto per consigli su quale materiale di guanto per evitare.

I guanti protettivi da usare devono essere in regola con le direttive EC 89/66/EEC e lo standard risultante EN 374. Queste raccomandazioni sono valide solo per i prodotti elencati nella documentazione sulla sicurezza entro gli scopi da noi specificati.

- Altro

Indossare appositi indumenti resistenti agli agenti chimici. Si consiglia di utilizzare un grembiule impenetrabile.

Protezione respiratoria

Se i controlli ingegneristici non mantengono le concentrazioni di polveri emesse nell'aria sotto i limiti di esposizione consigliati (se possibile) o sotto un livello accettabile (nei paesi in cui i limiti di esposizione non sono stati definiti), occorre un respiratore approvato.

Pericoli termici

Indossare opportuni indumenti termoprotettivi, quando necessario.

Misure d'igiene

Mantenere lontano da alimenti e bevande. Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informare il personale di gestione o di supervisione di tutte le emissioni nell'ambiente.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Stato fisico Liquido.

Forma Liquido.

Colore Arancione

Odore Aspro

Soglia olfattiva Non conosciuto.

pH 13,5

Punto di fusione/punto di congelamento Non conosciuto.

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione > 100 °C (> 212 °F)

Punto di infiammabilità 136,0 °C (276,8 °F)

Velocità di evaporazione Non conosciuto.

Infiammabilità (solidi, gas) Non applicabile.

Limiti superiori/inferiori di infiammabilità o di esplosività

Limite di esplosività – inferiore (%) 0,7

Limite di esplosività – superiore (%) 22

Tensione di vapore 18 mm Hg

Densità di vapore 0,6

Densità relativa 1,213

Solubilità (le solubilità)

Solubilità (in acqua) Completato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua Non conosciuto.

Temperatura di autoaccensione Non conosciuto.

Temperatura di decomposizione	Non conosciuto.
Viscosità	Non conosciuto.
Proprietà esplosive	Non esplosivo.
Proprietà ossidanti	Non ossidante.

9.2. Altre informazioni

Densità	1,23 g/cm ³
COV	48,5 %

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Può essere corrosivo per i metalli.
10.2. Stabilità chimica	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Questo prodotto può reagire con agenti ossidanti. Reagisce violentemente con acidi forti. Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.
10.4. Condizioni da evitare	Contatto con materiali non compatibili.
10.5. Materiali incompatibili	Acidi. Forti agenti ossidanti. Agenti ossidanti. Metalli.
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Ossido di potassio Ossidi di zolfo. Ossidi di azoto (NOx). Ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni generali L'esposizione professionale alla sostanza o alla miscela può provocare effetti nocivi.

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione	L'inalazione prolungata può essere nociva. Può causare irritazione alle vie respiratorie.
Cutanea	Provoca gravi ustioni cutanee.
Contatto con gli occhi	Provoca gravi lesioni oculari.
Ingestione	Causa scottature al tratto digerente. Nocivo se ingerito.

Sintomi Grave irritazione agli occhi. I sintomi possono includere bruciore, lacerazione, rossore, gonfiore e visione offuscata. Irritazione cutanea. Può causare rossore e dolore.) Può provocare una reazione allergica cutanea. Dermatiti. Sfogo. Edema. Prolonged exposure may cause chronic effects.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta Nocivo se ingerito.

Componenti	Specie	Risultati del test
Acido Etilendiamminotetraacetico (CAS 60-00-4)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Porcellino d'india	> 1000 mg/kg
Orale		
LD50	Ratto	> 3200 mg/kg
Dietilenglicole (CAS 111-46-6)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Coniglio	11890 mg/kg
Orale		
LD50	Ratto	12570 mg/kg
N,N-DIETILIDROSSILAMMINA (CAS 3710-84-7)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Coniglio	1300 mg/kg
Orale		
LD50	Ratto	2190 mg/kg
Potassio carbonato (CAS 584-08-7)		
Acuto		
Dermico		
LD50	Ratto	> 2000 mg/kg
Orale		
LD50	Ratto	1870 mg/kg

Corrosione cutanea/irritazione cutanea	Provoca irritazione cutanea.
Gravi danni oculari/irritazione oculare	Provoca grave irritazione oculare.
Sensibilizzazione respiratoria	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Sensibilizzazione cutanea	Può provocare una reazione allergica cutanea.
Mutagenicità sulle cellule germinali	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Cancerogenicità	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità per la riproduzione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	Non classificato.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	Può provocare danni agli organi (Rene) in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
Pericolo in caso di aspirazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Informazioni sulle miscele rispetto alle informazioni sulle sostanze	This product is a mixture.
Altre informazioni	Non conosciuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Componenti	Specie	Risultati del test
Acido Etilendiamminotetraacetico (CAS 60-00-4)		
Acquatico		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Daphnia magna) 113 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Bluegill (Lepomis macrochirus) 34 - 62 mg/l, 96 ore
Idrossido di potassio (CAS 1310-58-3)		
Acquatico		
Pesci	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 80 mg/l, 96 ore
Idrossido di sodio (CAS 1310-73-2)		
Acquatico		
Crostacei	EC50	Pulce d'acqua (Ceriodaphnia dubia) 34,59 - 47,13 mg/l, 48 ore
Pesci	LC50	Western mosquitofish (Gambusia affinis) 125 mg/l, 96 ore

12.2. Persistenza e degradabilità Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

12.3. Potenziale di bioaccumulo No data available for this product.

Coefficiente di partizione n-ottanolo/acqua (log Kow) Non conosciuto.

Fattore di bioconcentrazione (BCF) Non conosciuto.

12.4. Mobilità nel suolo Questo prodotto è solubile in acqua e può disperdersi nel suolo.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB This mixture does not contain substances assessed to be vPvB / PBT according to Regulation (EC) No 1907/2006, Annex XIII.

12.6. Altri effetti avversi Il prodotto contiene composti organici volatili che hanno un potenziale di creazione fotochimica di ozono.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Rifiuti residui Queste informazioni sono fornite per aiutare gli utenti nel trattamento e nello smaltimento corretto di prodotti, confezioni di prodotti e soluzioni di lavoro preparate e utilizzate alle specifiche Kodak Alaris.

La soluzione di lavorazione dei rifiuti e dei rifiuti deve essere consegnata come smaltimento come rifiuto pericoloso con il codice europeo dei rifiuti 20 01 17* Fotochemicals. Smaltire il prodotto e la soluzione di lavoro in conformità alle normative locali / regionali / nazionali / internazionali.

Imballaggi contaminati	Se pulito accuratamente, preferibilmente sciacquando almeno tre volte con acqua, i rifiuti di imballaggio del prodotto possono essere spediti per il recupero come rifiuti non pericolosi con il Catalogo europeo dei rifiuti 15 01 06 Packaging Mixed. Se possibile, minimizzare l'eliminazione di rifiuti riciclando l'acqua usata per il risciacquo
	Tutti gli altri imballaggi di prodotti di scarto contaminati dal prodotto devono essere consegnati come smaltimento come rifiuti pericolosi con il Codice europeo del rifiuto 15 01 10 Imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose.
Codice Europeo dei Rifiuti	Prodotto e soluzione di lavoro: 20 01 17* Fotochemicals. Imballaggio prodotto contaminato: 15 01 10 Imballaggio contenente residui di sostanze pericolose o contaminati da sostanze pericolose. Imballaggio del prodotto ben pulito: 15 01 02 imballaggio in plastica.
Metodi di smaltimento/informazioni	Smaltire il prodotto, la soluzione di lavoro e l'imballaggio del prodotto contaminato conformemente alle normative locali / regionali / nazionali e internazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

14.1. Numero ONU	UN1814
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	IDROSSIDO DI POTASSIO IN SOLUZIONE
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	
Classe	8
Rischio sussidiario	-
Label(s)	8
Nr. pericolo (ADR)	80
Codice delle restrizioni nei tunnel	E
14.4. Gruppo di imballaggio	III
14.5. Pericoli per l'ambiente	Sì
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	Prima della manipolazione, leggere le disposizioni di sicurezza, la scheda dei dati di sicurezza e le procedure di emergenza.

IATA

14.1. UN number	UN1814
14.2. UN proper shipping name	Potassium hydroxide solution
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	Yes
ERG Code	8L
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
Other information	
Passenger and cargo aircraft	Allowed with restrictions.
Cargo aircraft only	Allowed with restrictions.

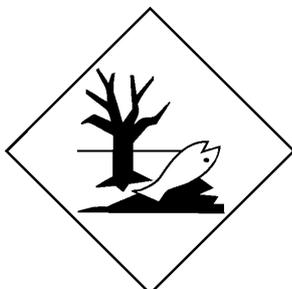
IMDG

14.1. UN number	UN1814
14.2. UN proper shipping name	POTASSIUM HYDROXIDE SOLUTION, MARINE POLLUTANT
14.3. Transport hazard class(es)	
Class	8
Subsidiary risk	-
14.4. Packing group	III
14.5. Environmental hazards	
Marine pollutant	Yes
EmS	F-A, S-B
14.6. Special precautions for user	Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling.
14.7. Trasporto di rifiuto secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC	Non stabilito.

ADR; IATA; IMDG



Inquinante marino



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

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono, Allegato I e II e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti, Allegato I e successivi adeguamenti
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 1 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 2 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato I, Parte 3 e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (UE) n. 649/2012 riguardante l'esportazione e l'importazione di sostanze chimiche pericolose, Allegato V e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 166/2006 Allegato II Registro delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti e successive modifiche
Non listato.

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH, Articolo 59(10), Elenco di sostanze candidate così come attualmente pubblicato dall'Agenzia europea per le sostanze chimiche (ECHA)
Non listato.

Autorizzazioni

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata
Non listato.

Restrizioni d'uso

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XVII, Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso e successivi adeguamenti
Non listato.

Direttiva 2004/37/CE: sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni e mutageni durante il lavoro e successive modifiche
Non listato.

Altri regolamenti UE

Direttiva 2012/18/UE sugli incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose e successive modifiche
4-(N-ethyl-N-2-methanesulphonylaminoethyl)-2-methylphenylenediamine sesquisulphate monohydrate (CAS 25646-71-3)

Altri regolamenti	Le donne in gravidanza non devono lavorare a contatto con il prodotto, se c'è il minimo rischio di esposizione. Il prodotto è classificato ed etichettato in accordo con il regolamento (CE) n. 1272/2008 (regolamento CLP) e successivi adeguamenti. Questa scheda di dati di sicurezza è conforme ai requisiti del Regolamento (CE) n. 1907/2006 e successive modifiche.
Regolamenti nazionali	Per i lavori con sostanze chimiche attenersi alle normative nazionali. Ai minori di 18 anni non è consentito lavorare con questo prodotto conformemente alla Direttiva UE 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro e successive modifiche.
15.2. Valutazione della sicurezza chimica	Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.
SEZIONE 16: Altre informazioni	
Elenco delle abbreviazioni	<p>Monografie IARC. Valutazione generale di cancerogenicità CAS: Chemical Abstract Service (Servizio Estratti Chimici). PBT: Persistent, bioaccumulative, toxic (Persistente, bioaccumulabile, tossico). vPvB: very Persistent, very Bioaccumulative (Molto persistente, molto bioaccumulabile). DNEL: Derived No Effect Level (Livello derivato senza effetto). PNEC: Predicted No Effect Concentration (Concentrazione prevedibile priva di effetti). TWA: Time Weighted Average (Media ponderata nel tempo). STEL: Short-term Exposure Limit (Limite di esposizione a breve termine). LD50: Lethal Dose 50% (Dose letale 50%). LC50: Lethal Concentration 50% (Concentrazione letale 50%). EC50: Effective Concentration 50% (Concentrazione efficace 50%).</p>
Riferimenti	ECHA: European Chemical Agency (Agenzia europea per le sostanze chimiche).
Informazioni sul metodo di valutazione che consente di classificare le miscele	La classificazione per i pericoli per la salute e per l'ambiente è ottenuta mediante una combinazione di metodi di calcolo e dati sperimentali delle prove, se disponibili.
Testo completo delle eventuali indicazioni H non riportate per esteso nelle sezioni dalla 2 alla 15	<p>H226 Liquido e vapori infiammabili. H302 Nocivo se ingerito. H312 Nocivo per contatto con la pelle. H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari. H315 Provoca irritazione cutanea. H317 Può provocare una reazione allergica cutanea. H318 Provoca gravi lesioni oculari. H319 Provoca grave irritazione oculare. H332 Nocivo se inalato. H335 Può irritare le vie respiratorie. H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta. H400 Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.</p>
Informazioni di revisione	Prodotto e la Società Identificazione: Sinonimi COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI: Ingredienti
Informazioni formative	Seguire le istruzioni di formazione durante la manipolazione di questo materiale.
Clausole di esclusione della responsabilità	Sino Promise Group non è in grado di anticipare tutte le condizioni alle quali è possibile usare queste informazioni e il suo prodotto, o i prodotti di altre case produttrici in combinazione con il suo prodotto. È responsabilità dell'utente garantire condizioni sicure per la gestione, la conservazione e lo smaltimento del prodotto e assumersi la responsabilità per perdite, lesioni, danni o spese dovute ad un uso improprio. Le informazioni riportate sulla scheda sono state scritte al meglio delle conoscenze ed esperienze attualmente disponibili.