

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

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

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale: TEK CLEANER

Codice commerciale: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

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

Usi pertinenti identificati

Prodotti chimici per il trattamento delle acque

Agente di condizionamento

Detergente

Usi sconsigliati

Tutti gli usi diversi da quelli raccomandati.

Non utilizzare per iniezione o spruzzatura

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" - Roma - 06 68593726

Az. Osp. Univ. Foggia – Foggia - 800183459

Az. Osp. "A. Cardarelli" – Napoli - 081-5453333

CAV Policlinico "Umberto I" - Roma - 06-49978000

CAV Policlinico "A. Gemelli" - Roma - 06-3054343

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica - Firenze - 055-7947819

CAV C.N.I.T. - Pavia - 0382-24444

Osp. Niguarda Ca' Granda - Milano - 02-66101029

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII - Bergamo - 800883300

Azienda Ospedaliera Integrata Verona - Verona - 800011858

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Classificazione secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Sezione	Classe di pericolo	Catego- ria	Classe categoria di pericolo	Indicazione di pericolo
3.3	lesioni oculari gravi/irritazione oculare	1	Eye Dam. 1	H318
3.9	tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta	2	STOT RE 2	H373

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

I principali effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente
Effetti ritardati o immediati successivi all'esposizione a breve o a lungo termine.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Pittogrammi



Avvertenza

pericolo

Indicazioni di pericolo

H318

Provoca gravi lesioni oculari.

H373

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Consigli di prudenza

P101

In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

P102

Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P260

Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.

P280

Indossare guanti/indumenti protettivi/Proteggere gli occhi/il viso.

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.

P310

Contattare immediatamente un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

P501

Smaltire il prodotto/recipiente nel sistema di raccolta differenziata abilitato presso il Vostro Comune.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Componenti pericolosi per l'etichettatura
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio

2.3 Altri pericoli

Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa miscela non contiene sostanze valutate PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non pertinente (miscela)

3.2 Miscele

Descrizione della miscela

Denominazione della sostanza	Identificatore	% In peso	Classificazione secondo GHS	Pittogrammi
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	Nr CAS 64-02-8 Nr CE 200-573-9 Nr indice 607-428-00-2 Nr. di registrazione REACH 01-2119486762-27-xxxx	10 – < 25	Acute Tox. 4 / H302 Acute Tox. 4 / H332 Eye Dam. 1 / H318 STOT RE 2 / H373	
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	Nr CAS 2809-21-4 Nr CE 220-552-8 Nr. di registrazione REACH 01-2119510391-53-xxxx	1 – < 3	Met. Corr. 1 / H290 Acute Tox. 4 / H302 Eye Dam. 1 / H318	

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Denominazione della sostanza	Limiti di conc. specifici	Fattori M	STA	Via di esposizione
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	-	-	1.780 mg/kg 1,5 mg/l/4h	orale inalazione: polvere/ aerosol
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	-	-	1.878 mg/kg	orale

Per il testo completo: cfr. SEZIONE 16.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Note generali

Non lasciare la vittima da sola. Allontanare la vittima dalla zona a rischio. Tranquillizzare la vittima, tenerla coperta e al caldo. Togliersi di dosso immediatamente gli indumenti contaminati. In caso di dubbio o se i sintomi persistono, avvisare il medico. Se il soggetto è svenuto provvedere al trasporto in posizione stabile su un fianco. Non somministrare niente.

Se inalata

Se il respiro è irregolare o fermo, praticare la respirazione artificiale e chiamare immediatamente un medico. Aerare.

A contatto con la pelle

Sciacquare la pelle/fare una doccia. Togliere gli indumenti contaminati.

A contatto con gli occhi

Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare. Lavare con acqua corrente per 10 minuti tenendo le palpebre aperte. Chiamare immediatamente un medico.

Se ingerita

Sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). NON provocare il vomito. Contattare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Spruzzi accidentali causano lacrimazione, dolore e possono causare Danni permanenti alla vista.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

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

Trattamento medico dei sintomi.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Acqua nebulizzata, Schiuma alcool-resistente, Polvere BC, Biossido di carbonio (CO₂)

Mezzi di estinzione non idonei

Getto d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi

Monossido di carbonio (CO), Biossido di carbonio (CO₂)

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Coordinare misure antincendio nelle zone circostanti. Impedire il riversamento dell'acqua antincendio in fognature e corsi d'acqua. Raccogliere l'acqua antincendio contaminata. Utilizzare i mezzi estinguenti con le precauzioni abituali a distanza ragionevole.

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

Tute di protezione chimica, Utilizzare un respiratore idoneo

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

Portare al sicuro le vittime.

Per chi interviene direttamente

Indossare il respiratore in caso di esposizione a vapori/polveri/aerosol/gas.

6.2 Precauzioni ambientali

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.
Contenere le acque di lavaggio contaminate e smaltirle.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccomandazioni sulle modalità di contenimento di una fuoriuscita
Copertura degli scarichi

Raccomandazioni sulle modalità di bonifica di una fuoriuscita

Raccogliere con materiale assorbente (ad esempio strofinaccio, vello). Raccogliere il materiale fuoriuscito: segatura, kieselgur (diatomite), sabbia, legante universale

Adeguate tecniche di contenimento
Uso di materiali adsorbenti.

Altre informazioni relative alle fuoriuscite e ai rilasci
Riporre in appositi contenitori per smaltimento.
Ventilare l'area colpita.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.
Dispositivi di protezione personali: cfr. sezione 8.
Materiali incompatibili: cfr. sezione 10.
Considerazioni sullo smaltimento: cfr. sezione 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Raccomandazioni

Misure di prevenzione degli incendi e della formazione di aerosol e polveri
Utilizzare la ventilazione locale e generale. Usare soltanto in luogo ben ventilato.

Raccomandazioni generiche sull'igiene professionale

Lavare le mani dopo l'uso. Non mangiare, bere e fumare nelle zone di lavoro. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Non tenere mai ci-bo o bevande in presenza di sostanze chimiche. Non mettere mai le sostanze chimiche in contenitori che vengono solitamente usati per cibo o bevande. Conservare lontano da alimenti o mangimi e da bevande.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Proteggere da sollecitazioni esterne come
Gelo

Compatibilità degli imballaggi
Conservare soltanto nel contenitore originale.

7.3 Usi finali specifici

Detergente. Prodotto chimico per il trattamento delle acque. Usi professionali. Usi industriali.

SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori di esposizione professionale (limiti d'esposizione sul luogo di lavoro)
questa informazione non è disponibile

DNEL pertinenti dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	End-point	Livello soglia	Obiettivo di protezione, via d'esposizione	Destinato a	Tempo d'esposizione
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti sistemici
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	DNEL	1,5 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti locali
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	DNEL	3 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	acuto - effetti locali
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	DNEL	12 mg/m ³	umana, per inalazione	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	DNEL	34 mg/kg p.c./giorno	umana, dermica	lavoratori (industriali)	cronico - effetti sistemici

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

PNEC pertinenti dei componenti della miscela

<i>Denominazione della sostanza</i>	<i>Nr CAS</i>	<i>Endpoint</i>	<i>Livello soglia</i>	<i>Comparto ambientale</i>
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	PNEC	2,83 mg/l	acque dolci
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	PNEC	0,283 mg/l	acque marine
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	PNEC	50 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	PNEC	1,1 mg/kg	suolo
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	PNEC	0,068 mg/l	acque dolci
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	PNEC	0,007 mg/l	acque marine
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	PNEC	40 mg/l	impianto da trattamento delle acque reflue (STP)
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	PNEC	136 mg/kg	sedimenti di acqua dolce
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	PNEC	13,6 mg/kg	sedimenti marini
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	PNEC	10 mg/kg	suolo

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei
Ventilazione generale.

Misure di protezione individuale (dispositivi di protezione individuale)
Protezioni per occhi/volto
Protegersi gli occhi/la faccia.

Protezione della pelle
Protezione delle mani

Usare guanti adatti. Sono appropriati guanti di protezione per sostanze chimiche, come è stato testa-to secondo la norma EN 374. Controllare la tenuta/l'impermeabilità prima dell'uso. Per usi particolari, si raccomanda di controllare la resistenza alle sostanze chimiche dei guanti di protezione sopraccitati insieme al fornitore dei guanti stessi. In caso di contatto con

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

spray è raccomandato almeno protezione di indice 2, considerando più di 30 min. di tempo di penetrazione (EN374) Spessore dello strato dei guanti: almeno 0.4 mm
In caso di contatto prolungato ed intensivo si raccomanda la protezione indice 6, considerando più di 480 min. di tempo di penetrazione (EN374)
Spessore dello strato dei guanti: almeno 0.7 mm.

Tipo di materiale

PVC: policloruro di vinile, PE: polietilene, CR: gomma cloroprene (clorobutadiene), NBR: gomma acrilico-nitrile-butadiene, IIR: gomma isobutene-isoprene (butile), FKM:fluoroelastomero

Tempi di permeazione del materiale dei guanti

Si devono considerare i tempi di passaggio e il rigonfiamento del materiale

Misure supplementari per la protezione

Stabilire un periodo di guarigione per la rigenerazione della pelle. Si consiglia una protezione preventiva dell'epidermide (creme protettive/pomate). Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

Protezione del corpo

Indumenti di protezione resistenti ai prodotti chimici.

Protezione respiratoria

Non necessaria in condizioni normali e in presenza di buona ventilazione generale. In caso di ventilazione insufficiente utilizzare un apparecchio respiratorio.

Controlli dell'esposizione ambientale

Usare contenitori adeguati a evitare l'inquinamento ambientale. Tenere lontano da scarichi, acque di superficie e acque sotterranee.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	liquido
Colore	giallo chiaro
Odore	caratteristico
Punto di fusione/punto di congelamento	non determinato
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione	non determinato
Infiammabilità	non combustibile
Limite inferiore e superiore di esplosività	non determinato
Punto di infiammabilità	>100 °C

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Temperatura di autoaccensione	non determinato
Temperatura di decomposizione	non ci sono dati disponibili
(valore) pH	8,7
Viscosità cinematica	non determinato
La/le solubilità	
Solubilità in acqua	miscibile in qualsiasi proporzione
Coefficiente di ripartizione	
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	questa informazione non è disponibile
Tensione di vapore	non determinato
Densità e/o densità relativa	
Densità	1,12 g/cm ³ a 20 °C
Densità di vapore relativa	non sono disponibili informazioni su questa proprietà
Caratteristiche delle particelle	irrilevante (liquido)

9.2 Altre informazioni

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici
 classi di pericolo secondo GHS (pericoli fisici):
 irrilevante

Liquidi infiammabili	
Mantenimento della combustione	no (non ha prodotto combustione prolungata)
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non corrosivo per i metalli
Altre caratteristiche di sicurezza	
Miscibilità	Completamente miscibile con l'acqua.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Questo materiale non è reattivo in condizioni ambientali normali.

10.2 Stabilità chimica

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Il materiale è stabile in ambiente normale e nelle condizioni di temperatura e di pressione previste durante lo stoccaggio e la manipolazione.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna reazione pericolosa nota.

10.4 Condizioni da evitare

Non sono note condizioni specifiche da evitare.

10.5 Materiali incompatibili

Comburenti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi ragionevolmente prevedibili, risultanti dall'uso, dallo stoccaggio, dalla fuoriuscita e dal riscaldamento. Prodotti di combustione pericolosi: cfr. sezione 5.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Non esistono dati sperimentali per la miscela.

Procedura di classificazione

Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Classificazione secondo GHS (1272/2008/CE, CLP)

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Stima della tossicità acuta (STA) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Via di esposizione	STA
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	orale	1.780 mg/kg
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	inalazione: polvere/aerosol	1,5 mg/l/4h
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	orale	1.878 mg/kg

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Corrosione/irritazione della pelle

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Lesioni oculari gravi/irritazione oculare

Provoca gravi lesioni oculari.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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 - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta

Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Pericolo in caso di aspirazione

Non è classificato come pericoloso in caso di aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Non ci sono informazioni supplementari.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Non classificato come pericoloso per l'ambiente acquatico.

Tossicità acquatica (acuta) dei componenti della miscela

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Tempo d'esposizione	Valore	Specie
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	LC50	96 h	>100 mg/l	pesce
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	EC50	48 h	>114 mg/l	invertebrati acquatici
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	ErC50	72 h	>100 mg/l	alga
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	LC50	96 h	2.180 mg/l	pesce
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	EC50	48 h	1.770 mg/l	invertebrati acquatici

Tossicità acquatica (cronica) dei componenti della miscela

Denominazione della sostanza	Nr CAS	Endpoint	Valore	Specie	Tempo d'esposizione
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	NOEC	≥25 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	LOEC	50 mg/l	invertebrati acquatici	21 d
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	crecita (CbEx) 10%	>500 mg/l	microorganismi	30 min
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	EC50	871 mg/l	invertebrati acquatici	24 h
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	LC50	180 mg/l	pesce	14 d
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	NOEC	60 mg/l	pesce	14 d

12.2 Persistenza e degradabilità

Le principali sostanze della miscela sono facilmente biodegradabili. I tensioattivi contenuti in questo formulato sono conformi ai criteri di biodegradabilità stabiliti dal Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Un'accumulazione non è da aspettarsi notevole in organismi.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Potenziale di bioaccumulo dei componenti della miscela			
Denominazione della sostanza	Nr CAS	BCF	Log KOW
etilendiamminotetraacetato di tetrasodio	64-02-8	1,8	-13,17 (25 °C)
Acido 1-idrossietan-1,1-difosfonico	2809-21-4	71	-3,5

12.4 Mobilità nel suolo

I dati non sono disponibili.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non si applica.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessuno dei componenti è elencato.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun altro affetto avverso identificato.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento attraverso le acque reflue - informazioni pertinenti

Non gettare i residui nelle fognature. Non disperdere nell'ambiente. Riferirsi alle istruzioni speciali/ schede informative in materia di sicurezza.

Trattamento dei rifiuti di contenitori/imballaggi

Gli imballaggi completamente vuoti possono essere riciclati. Maneggiare gli imballaggi contaminati nello stesso modo della sostanza stessa.

Osservazioni

Fare riferimento alle prescrizioni nazionali o regionali pertinenti. I rifiuti devono essere separati in base alle categorie che possono essere trattate separatamente dagli impianti locali o nazionali di gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Scheda di dati di sicurezza
Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

14.1 Numero ONU o numero ID

non sottoposto a regolamenti relativi al trasporto

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Irrilevante

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Nulla

14.4 Gruppo di imballaggio

non assegnato

14.5 Pericoli per l'ambiente

non pericoloso per l'ambiente secondo i regolamenti concernenti le merci pericolose

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non ci sono informazioni supplementari.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non si intende effettuare il trasporto di rinfuse.

Informazioni per ciascuno dei regolamenti tipo dell'ONU

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN)

Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ADR, del RID e dell'ADN.

Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG)

Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'IMDG.

Organizzazione dell'Aviazione Civile Internazionale (ICAO-IATA/DGR)

Informazioni supplementari

Non sottoposto alle disposizioni dell'ICAO-IATA.

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

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

Relative disposizioni della Unione Europea (UE)
 Restrizioni in base a REACH, Allegato XVII
 nessuno dei componenti è elencato

Sostanze pericolose con restrizioni (REACH, Allegato XVII)

Denominazione della sostanza	Nome secondo l'inventario	Nr CAS	N.
TEK Cleaner	questo prodotto risponde ai criteri di classificazione in conformità del Regolamento n. 1272/2008/CE		3

Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (REACH, Allegato XIV) / SVHC - elenco delle sostanze candidate
 nessuno dei componenti è elencato

Direttiva Seveso 2012/18/UE (Seveso III)

N.	Sostanza pericolosa/categorie di pericolo	Quantità limite (tonnellate) per l'applicazione di requisiti di soglia inferiore e superiore	Note
	non assegnato		

Direttiva sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche (RoHS)
 nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti (PRTR)
 nessuno dei componenti è elencato

Regolamento (UE) 2019/1148 del Parlamento europeo e del Consiglio, del 20 giugno 2019, relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi, che modifica il regolamento (CE) n. 1907/2006 e che abroga il regolamento (UE) n. 98/2013
 nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo ai precursori di droghe
 nessuno dei componenti è elencato

Regolamento relativo ai detersivi

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Indicazione del contenuto	
Costituenti	Peso del contenuto in % (o intervallo)
EDTA ed i sali	uguale o superiore al 15 % ma inferiore al 30 %
fosfonati policarbossilati	inferiore al 5 %

Regolamento relativo agli inquinanti organici persistenti (POP)
Nessuno dei componenti è elencato.

Restrizioni di professione

Rispettare i limiti all'impiego secondo la direttiva 94/33/CE relativa alla protezione dei giovani sul lavoro.

Regolamenti nazionali Italia

Informazioni generali (IT):

DM 07/09/2002 (Scheda informativa in materia di sicurezza per sostanze e preparati).

DM Lavoro 26/02/2004 (Limiti di esposizione professionale).

Circolari Ministeriali n° 46/79 e 61/81 (Ammine Aromatiche).

D.Lgs n° 65 del 14/03/03. Classificazione, imballaggio ed etichettatura dei preparati pericolosi.

DPR n° 22 del 05/02/97 Rifiuti.

D.Lgs n° 25 del 02/02/2002. Valutazione del rischio chimico.

DPR n° 303 del 19/03/56. Controlli sanitari.

Decreto Legislativo n. 152 del 03 aprile 2006 e successive modifiche recante disposizioni in materia di tutela dell'ambiente

Decreto Legislativo n.81/2008: testo unico in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro e successive modifiche e Direttiva 2009/161/UE.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela indicata in sezione 3.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione delle modifiche (scheda dati sottoposta a revisione)

Adeguamento al regolamento: Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE Ristrutturazione: Sezione 1, Sezione 2, Sezione 3, Sezione 4, Sezione 5,

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

Sezione 6, Sezione 7, Sezione 8, Sezione 9, Sezione 10, Sezione 11, Sezione 12, Sezione 13, Sezione 14, Sezione 15, Sezione 16.

Abbreviazioni e acronimi

<i>Abbr.</i>	<i>Descrizioni delle abbreviazioni utilizzate</i>
Acute Tox.	Tossicità acuta
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per vie di navigazione interne)
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per strada)
BCF	Bioconcentration factor (fattore di bioconcentrazione)
CAS	Chemical Abstracts Service (un identificativo numerico per l'individuazione univoca di una sostanza chimica, privo di significato chimico)
CLP	Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele
DGR	Dangerous Goods Regulations (regolamenti concernenti le merci pericolose - see IATA/DGR)
DNEL	Derived No-Effect Level (livello derivato senza effetto)
EC50	Effective Concentration 50 % (concentrazione efficace 50 %). L'CE50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata in grado di provocare come effetto 50% di cambiamenti (per esempio, sulla crescita) durante un intervallo di tempo specificato
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (inventario europeo delle sostanze chimiche esistenti a carattere commerciale)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (lista europea delle sostanze chimiche notificate)
ErC50	≡ CE50: in questo metodo, la concentrazione della sostanza in esame che provoca una riduzione del 50 % della crescita (CbE50) o del tasso di crescita (CrE50) rispetto al controllo
Eye Dam.	Causante gravi lesioni oculari
Eye Irrit.	Irritazione agli occhi
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Sistema mondiale armonizzato di classificazione ed etichettatura delle sostanze chimiche" sviluppato dalle Nazioni Unite
IATA	Associazione Internazionale dei Trasporti Aerei
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Organizzazione della Aviazione Civile Internazionale)
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (codice marittimo internazionale delle merci pericolose)
LC50	Lethal Concentration 50 % (concentrazione letale 50 %): la CL50 corrisponde alla concentrazione di una sostanza testata che è in grado di provocare 50% di mortalità in un determinato intervallo di tempo
LOEC	Lowest Observed Effect Concentration (concentrazione più bassa a cui si osserva un effetto)

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

log KOW	n-Ottanolo/acqua
Met. Corr.	Sostanza o miscela corrosiva per i metalli
NLP	No-Longer Polymer (ex polimero)
NOEC	No Observed Effect Concentration (concentrazione senza effetti osservati)
Nr CE	L'inventario CE (EINECS, ELINCS e la lista NLP) è la risorsa per il numero CE a sette cifre che identifica le sostanze disponibili commercialmente all'interno della UE (Unione europea)
Nr indice	Il numero indice è il codice di identificazione assegnato alla sostanza nella parte 3 dell'allegato VI del regolamento (CE) n. 1272/2008
PBT	Persistente, Bioaccumulabile e Tossico
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (concentrazione prevedibile priva di effetti)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Regolamento concernente il trasporto internazionale ferroviario delle merci pericolose)
STA	Stima della Tossicità Acuta
STOT RE	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta
SVHC	Substance of Very High Concern (sostanza estremamente preoccupante)
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (molto persistente e molto bioaccumulabile)

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Regolamento (CE) n. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio (Classification, Labelling and Packaging) delle sostanze e delle miscele. Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), modificato da 2020/878/UE. ECHA: Agenzia europea per le sostanze chimiche, <http://echa.europa.eu/>.

Trasporto su strada, per ferrovia o per via navigabile di merci pericolose (ADR/RID/ADN). Codice marittimo internazionale delle merci pericolose (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (Regolamento concernente in trasporto aereo di merci pericolose).

Procedura di classificazione

Proprietà fisiche e chimiche: Classificazione in base alla miscela sottoposta a prova.
Pericoli per la salute, Pericoli per l'ambiente: Il metodo di classificazione della miscela è basato sui suoi componenti (formula di additività).

Fraasi pertinenti (codice e testo completo come indicato nelle sezioni 2 e 3)

Codice	Testo
H290	Può essere corrosivo per i metalli.

Scheda di dati di sicurezza

Conforme all'allegato II del Reach- Regolamento 2020/878

Data di compilazione: 23.01.2015

Numero versione 4

Revisione: 18.03.2024

Denominazione commerciale: tek cleaner

Articolo numero: 107.000.530-107.000.532-107.000.535

H302	Nocivo se ingerito.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H332	Nocivo se inalato.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Clausola di esclusione di responsabilità

Le presenti informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze. La presente SDS è stata compilata e si intende valida solo per questo prodotto.