

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Katun# 47447

KM 2551 CI TNR 450G CTG NERO EU

Scheda di sicurezza

Secondo CE 878/2020 e 453/2010

versione 2.0 : 07-2024

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

Classificazione dei rischi HMIS:

Salute	1	leggermente pericoloso
Infiammabilità	1	combustibile
Reattività	0	stabile
Protezione personale	E	occhiali di sicurezza, guanti, respiratore antipolvere

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

1.1 Identificatore del prodotto: KM 2551 CI TNR 450G CTG BLK EU

Denominazione commerciale: Toner

Altri mezzi di identificazione: nessuno

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

1.2.1 Usi pertinenti identificati: Toner

1.2.2 Usi sconsigliati:

Non fornire al pubblico in generale.

Questo prodotto deve essere conservato, maneggiato e utilizzato secondo le norme di igiene, sicurezza e tutela ambientale previste dalle leggi vigenti.

1.3 Dettagli del fornitore della scheda di dati di sicurezza:

Nome del fornitore: Katun Corporation

Indirizzo: 10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505

1.4 Numero telefonico di emergenza:

(Chemtrec) (800) 424-9300

(ECHA) +39 06 59 94 37 33 / Fax: +39 06 59 94 38 49

2. Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento GHS/CLP

Non classificato

2.2 Elementi dell'etichetta

Sostanza pericolosa: nessuna

Classificazione GHS/CLP

Avvertenza: non richiesta

Simbolo/Indicazioni di pericolo

Nessuno Nessuno

Consigli di prudenza:

Nessuno

Dichiarazioni di risposta:

Nessuno

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

Dichiarazioni di archiviazione:

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C.

2.3 Altri pericoli

Nessuno

3. Composizione / informazione sugli ingredienti

3.1 Sostanza/preparato: Miscela

3.1.1 Descrizione della miscela: Miscela di sostanze non elencate

3.1.2 Ingredienti pericolosi

Componente	Numero CAS/CE/REACH	Classificazione CE 1272/2008	% a peso
Resina poliestere saturata			70-80
Copolimero stirene acrilato			2-8
Carbone nero	CAS 1333-86-4 CE 215-609-9 REACH pre-registrazione 05-2114277414-47-0000		2-8
Cera			2-8
Silice	67762-90-7		1-6
Diossido di titanio	CAS 13463-67-7	Carc.2, H351	<1
Sale di ammonio quaternario**	CAS 102561-46-6	Tossicità acuta 4, H332 Cronica acquatica2, H411	<1

** Tributylbenzylammonio 4-idrossinaftalene-1-solfonato

3.1.3 Informazioni aggiuntive

Testo completo delle frasi H e EUH: vedere sezione 16

4. Misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso:

4.1.1 Informazioni generali:

Spostare la vittima dal luogo di lavoro contaminato al luogo ventilato. Chiamare l'ospedale per assistenza medica e fornire cure di emergenza.

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

4.1.2 Dopo l'inalazione:

Portare immediatamente la vittima all'aria aperta. Richiedi immediatamente assistenza medica.

4.1.3 Dopo il contatto con la pelle:

Lavare con acqua e sapone.

4.1.4 Dopo il contatto visivo:

Sciacquare immediatamente gli occhi con abbondante acqua per almeno 15 minuti, sollevando di tanto in tanto le palpebre superiori e inferiori. Richiedi immediatamente assistenza medica.

4.1.5 Dopo l'ingestione:

Sciacquare la bocca con acqua e poi bere molta acqua.

4.1.6 Autoprotezione del soccorritore:

Non dovrà essere intrapresa alcuna azione che implichi rischi personali o senza una formazione adeguata. Potrebbe essere pericoloso per la persona che presta aiuto praticare la respirazione bocca a bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati:

Nessuna informazione disponibile.

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

Trattare in modo sintomatico e di supporto.

5. Misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione:

Idoneo: acqua nebulizzata, schiuma o mezzi estinguenti a secco.

Inadatto: nessuno conosciuto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela:

I prodotti della decomposizione possono comprendere i seguenti materiali: anidride carbonica, monossido di carbonio, ossidi di zolfo, ossidi di fosforo.

5.3 Consigli per i vigili del fuoco:

Una buona pratica antincendio impone l'uso di autorespiratori e dispositivi di affluenza. Come in qualsiasi incendio, indossare un autorespiratore a richiesta di pressione, MSHA/NIOSH (approvato o equivalente) e indumenti protettivi completi. Durante un incendio possono formarsi gas irritanti e altamente tossici per decomposizione termica o combustione.

5.4 Informazioni aggiuntive:

Può formare miscele esplosive polvere-aria se finemente disperso nell'aria.

6. Misure in caso di rilascio accidentale

6.1 Precauzioni personali:

- Rimozione delle fonti di ignizione.
- Predisposizione per una ventilazione sufficiente.
- Protezione respiratoria.
- Non respirare gli aerosol.

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

6.2 Precauzioni ambientali:

Tenere lontano dagli scarichi, dalle acque superficiali e sotterranee e dal suolo. Per allertare il quartiere.

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

Spostare i contenitori dall'area della fuoriuscita. Aspirare o spazzare il materiale e collocarlo in un contenitore per rifiuti apposito ed etichettato. Smaltire tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

6.4 Riferimento ad altre sezioni:

Fare riferimento all'elenco delle misure protettive nelle sezioni 8 e 13.

6.5 Informazioni aggiuntive:

Nessuno.

7. Manipolazione e stoccaggio

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:

La respirazione deve essere protetta quando si travasano grandi quantità senza ventilazione di scarico locale. Evitare il contatto con la pelle e gli occhi. Evitare l'ingestione e l'inalazione. Lavare accuratamente dopo la manipolazione. Rimuovere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli.

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

Le sostanze contenute nel nostro prodotto sono molto stabili, riporre in un luogo ventilato, fresco e asciutto. Tenere il contenitore chiuso quando non in uso. Conservare lontano da cibi e bevande.

7.3 Usi finali specifici:

Nessuno.

8. Controllo dell'esposizione / Protezione individuale

8.1 Parametri di controllo:

Non viene derivato alcun valore limite di esposizione.

8.2 Controlli di esposizione:

- **Applicazione di ventilazione di scarico locale (LEV) durante la miscelazione dei coloranti**

- **Protezione respiratoria:** Quando si maneggia materiale che può generare polvere, si consiglia di indossare semimaschere filtranti EN 149 2001 (filtrazione FFP1 80%), il materiale può essere tessuto di polipropilene.

- **Protezione della mano:**

- **Protezione per gli occhi:**

- **Protezione del corpo:**



8.3 Misure generali di sicurezza e igiene:

Devono essere osservate le consuete precauzioni per la manipolazione dei prodotti chimici.

9. Proprietà fisiche e chimiche

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali:

Aspetto

- Stato fisico: Polvere
- Valore pH: Nessun dato disponibile
- Colore : Black
- Odore : inodore
- Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Dati di base rilevanti per la sicurezza

- Punto di fusione: 110-130°C
- Punto di ebollizione: Nessun dato disponibile
- Punto di infiammabilità: Nessun dato disponibile
- Tasso di evaporazione: Nessun dato disponibile
- Limiti superiori di esplosività: Nessun dato disponibile
- Limiti inferiori di esplosività: Nessun dato disponibile
- Pressione di vapore: Nessun dato disponibile
- Densità del vapore: Nessun dato disponibile
- Coefficiente di ripartizione: nessun dato disponibile.
- Temperatura di autoaccensione: Nessun dato disponibile
- Temperatura di decomposizione: Nessun dato disponibile
- Viscosità dinamica: Nessun dato disponibile
- Proprietà ossidanti: Nessun dato disponibile
- Pericolo di esplosione: Nessun dato disponibile
- Densità apparente: Nessun dato disponibile
- Densità relativa: 0,30-0,50 kg/L
- Solubilità in acqua: Nessun dato disponibile
- Solubilità in altri solventi: Nessun dato disponibile

9.2 Altre informazioni: Nessuna.

10. Stabilità e reattività

10.1 Reattività:

Nessun reattivo pericoloso noto in condizioni di normale utilizzo.

10.2 Stabilità chimica:

Stabile a temperature e pressioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose:

Nessuno.

10.4 Condizioni da evitare:

Calore, umidità.

10.5 Materiali incompatibili:

Acidi forti, basi forti e agenti ossidanti forti.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:

Nessuno in normali condizioni di conservazione.

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

11. Informazione tossicologica

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici:

- LD50/orale/ratto: >5000 mg/kg
- Irritazione cutanea (testato su conigli): Nessun dato disponibile
- Irritazione degli occhi (testato su conigli): Nessun dato disponibile

11.2 Altre informazioni: Nessuna

12. Informazione ecologica

12.1 Tossicità:

- LC50 (pesce): >100 mg/L
- EC50 (dafnia): nessun dato disponibile
- IC50 (alghe): nessun dato disponibile

12.2 Persistenza e degradabilità:

- Degradazione abiotica: Nessun dato disponibile
- Valore della domanda di ossidazione chimica (COD): nessun dato disponibile
- Valore della domanda di ossidazione biologica (BOD): nessun dato disponibile
- AOX: Effluente: inferiore a 0,2 ppm;
Fango: max. 0,5 ppm
- Totale organico con. (TOC): Nessun dato disponibile
- Composti organici volatili (VOC): Nessun dato disponibile
- Biodegradabilità: Nessun dato disponibile

12.3 bioaccumulativo :

- Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua): Nessun dato disponibile
- Fattore di bioconcentrazione (BCF): Nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo:

Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB : Questa sostanza non soddisfa i criteri PBT/ vPvB del REACH, allegato XIII.

12.6 Altri effetti avversi: Nessuno

12.7 Ulteriori informazioni ecotossicologiche:

- Contenuto di metalli pesanti: Sotto i limiti raccomandati dall'ETAD.

13. Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti:

- Smaltimento del prodotto: La generazione di rifiuti dovrebbe essere evitata o minimizzata ove possibile. Quantità significative di residui di prodotti di scarto non devono essere smaltite nelle fognature ma trattate in un idoneo impianto di trattamento degli effluenti. Smaltire il prodotto in eccedenza e non riciclabile tramite un appaltatore autorizzato allo smaltimento dei rifiuti.

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

- Imballaggio: gli imballaggi di scarto devono essere riciclati. L'incenerimento o la discarica dovrebbero essere presi in considerazione solo quando il riciclaggio non è fattibile. Questo materiale e il suo contenitore devono essere smaltiti in modo sicuro.

13.2 Informazioni aggiuntive:

Lo smaltimento di questo prodotto, delle soluzioni e di eventuali sottoprodotti deve essere sempre conforme ai requisiti della legislazione sulla protezione dell'ambiente e sullo smaltimento dei rifiuti e ai requisiti delle autorità locali regionali.

14. Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU: nessuna classificazione assegnata.

14.2 Nome corretto da sorvegliare dell'ONU: nessuna classificazione assegnata.

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto: Nessuna classificazione assegnata.

14.4 Gruppo di imballaggio: Nessuna classificazione assegnata.

14.5 Rischi ambientali:

Inquinante marino (Sì/No): No

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori: Non sono richieste precauzioni speciali per questo prodotto.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II della MARPOL 73/78 e il codice IBC: Non applicabile

Altre informazioni: Non applicabile secondo IATA.

15. Informazioni normative

15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Regolamento statunitense:

Stato dell'inventario TSCA: non elencato

Notifica di esportazione TSCA 12(b): Non elencato

Cerla sezione 103 (40cfr302.4): Non segnalabile

SARA sezione 302 (40cfr355.30): Non segnalabile

SARA sezione 304 (40cfr355.40): Non segnalabile

SARA sezione 313 (40cfr372.65): Non segnalabile

Sicurezza dei processi OSHA (29cfr1910.119): non segnalabile

Normative statali:

Proposta 65 della California: non segnalabile

Regolamenti europei:

Registrazione REACH: Non elencato

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

La valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata n

16. Altre informazioni

Società Katun

10951 Bush Lake Rd, Minneapolis, MN 55438

Tel: 952-941-9505 / www.katun.com

Scheda di Sicurezza – Secondo CE 878/2020 e 453/2010

Data di stampa: 07-2024

16.1 Indicazione delle modifiche:

16.2 Abbreviazioni e Acronimi:

HMIS: Sistema di identificazione dei materiali pericolosi

LD50: dose letale, 50%.

EC50: metà della concentrazione massima efficace

AOX: Composti organici alogenati

OSHA: legge sulla sicurezza e la salute sul lavoro

DNEL: livello derivato senza effetto

CAS: Servizio di Chemical Abstracts

CERCLA: legge globale sulla risposta ambientale, la compensazione e la responsabilità

ETAD: Associazione ecologica e tossicologica dei produttori di coloranti e pigmenti organici SARA: Legge sugli emendamenti e sulla riautorizzazione dei superfondi

LC50: concentrazione letale, 50%.

IC50: metà della concentrazione inibente massima

IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo

TSCA: legge sul controllo delle sostanze tossiche

PNEC: concentrazione potenzialmente priva di effetti

16.3 Testo completo delle indicazioni di pericolo relative alla classificazione:

Dichiarazioni di pericolo

H332 Nocivo se inalato

H351 Sospettato di provocare il cancro per inalazione

H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

16.4 Principali riferimenti bibliografici e fonti dei dati: nessun dato disponibile.

16.5 Classificazione della miscela e metodo di valutazione utilizzato secondo il regolamento (CE) 1207/2008 (CLP)

La miscela non è classificata come sostanza non pericolosa.