

Nome commerciale: Green Star**Nr. prodotto:** 25999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 04.05.2020**Regione:** IT**SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa****1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale****Green Star****1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati****Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela**

detergente universale

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**Indirizzo**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

No. Telefono +49-2303-9 86 70-0

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 011 663 7637 (Centro Antiveneni Turin)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)**

Eye Dam. 1; H318

Skin Irrit. 2; H315

Informazioni relativi alla classificazione

La classificazione e l'etichettatura riguardanti la corrosione/irritazione della pelle si fondano sui risultati delle prove e dei controlli tossicologici effettuati sul prodotto (miscela).

Il prodotto è stato classificato secondo i seguenti metodi di cui all'articolo 9 e criteri di cui al Regolamento CE nr. Nr. 1272/2008:

Pericoli fisici: valutazione dei dati conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 2

Pericoli per la salute e pericoli per l'ambiente : valutazione dei dati relativi alla tossicità e all'ecotossicità conformemente ai requisiti di cui all'allegato I, parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementi dell'etichetta**Etichettatura secondo il Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)****Pittogrammi di pericolo**

GHS05

Indicazioni di pericolo

Pericolo

Componente(i) pericoloso(i) da segnalare in etichetta:

2-propylheptane-1-olo, etossilati

Indicazioni di pericolo

H315

Provoca irritazione cutanea.

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

H318 Provoca gravi lesioni oculari.

Consigli di prudenza

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere 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.

Elementi supplementari dell' etichetta

Regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detersivi (allegato VII):

5-15% tensioattivi anionici

5-15% tensioattivi non ionici

<5% NTA (acido nitrilotriacetico) ed i sali

2.3 Altri pericoli

Valutazione PBT

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT.

Valutazione vPvB

Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscele

Ingredienti pericolosi

| N. | Denominazione della sostanza | | Ulteriori indicazioni | |
|----|--|--|-----------------------|--------|
| | No CAS / CE / Index / REACH | Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP) | Concentrazione | % |
| 1 | 2-propylheptane-1-olo, etossilati | | | |
| | 160875-66-1 - - - | Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302 | >= 5,00 - < 10,00 | peso-% |
| 2 | nitrilotriacetato-di-trisodio | | | |
| | 5064-31-3 225-768-6 607-620-00-6 01-2119519239-36 | Acute Tox. 4*; H302 Carc. 2; H351 Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | peso-% |
| 3 | p-cumensolfonato di sodio | | | |
| | 15763-76-5 239-854-6 - 01-2119489411-37 | Eye Irrit. 2; H319 | < 5,00 | peso-% |
| 4 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | | | |
| | 68891-38-3 500-234-8 - 01-2119488639-16 | Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 3; H412 | < 5,00 | peso-% |
| 5 | 2,2',2"-nitrilotrietanolo | | | |
| | 102-71-6 203-049-8 - - | - | >= 5,00 - < 10,00 | peso-% |

Per il testo completo delle frasi di indicazioni H e EUH vedere sezione 16

(* , ** , *** , ****) Per ulteriori dettagli si veda il regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP), allegato VI, 1.2

Nome commerciale: Green Star**Nr. prodotto:** 25999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 04.05.2020**Regione:** IT

| N. | Note | Limiti di concentrazione specifici | Fattore M (acuta) | Fattore M (cronica) |
|----|------|---|-------------------|---------------------|
| 2 | - | Carc. 2; H351: C >= 5% | - | - |
| 4 | - | Eye Irrit. 2; H319: C >= 5% Eye Dam. 1; H318: C >= 10% | - | - |

| Stime della tossicità acuta (STA) | | | |
|-----------------------------------|-----------------------------|-----------------|--------------------|
| N. | per via orale | per via cutanea | per via inalatoria |
| 2 | 1740 mg/kg di peso corporeo | | |

SEZIONE 4: misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Informazioni generali**

Togliere immediatamente vestiario e calzature contaminati, effettuandone una pulizia radicale prima di riutilizzarli. Consultare subito il medico.

Inalazione

Trasportare le persone colpite fuori pericolo mantenendo le opportune disposizioni di protezione respiratoria. Far affluire aria fresca. Non praticare respirazione bocca a bocca o bocca a naso.

Contatto con la pelle

Lavare subito e a lungo con molta acqua. In caso di irritazione cutanea persistente consultare il medico.

Contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Proteggendo l'occhio sano, sciacquare immediatamente ed abbondantemente con acqua corrente per 10-15 minuti tenendo le palpebre ben aperte. Esame oculistico immediato.

Ingestione

Sciacquare la bocca e bere poi abbondante acqua. Non provocare vomito. Se l'infortunato è incosciente, non somministrare nulla per bocca.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 5: misure antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei**

Il prodotto di per sè non brucia; adeguare all'ambiente specifico le misure di estinzione.

Mezzi di estinzione non idonei

Acqua a getto pieno

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio si possono liberare: Biossido di carbonio (CO₂); Monossido di carbonio (CO); Ossidi di azoto (NO_x); Ossidi di zolfo (S_xO_y); Gas/vapori tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione completa.

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**

Fare riferimento alle misure precauzionali riportate nei paragrafi 7 ed 8. Utilizzare indumenti protettivi personali.

Per chi interviene direttamente

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

Dispositivi di protezione individuale - vedi sezione 8

6.2 Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature, nelle acque di superficie e nelle acque sotterranee. Non lasciar disperdere nel terreno/sottosuolo.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Contenere e assorbire il liquido versato con materiale assorbente inerte(per esempio, sabbia, terra, vermiculite, farina fossile). Riporre il materiale contaminato in contenitori adeguati e avviarlo a smaltimento rifiuti (vedi paragrafo 13).

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per le informazioni sull'utilizzo in sicurezza vedere capitolo 7. Per le informazioni sulle attrezzature di protezione personali vedere capitolo 8. Per le informazioni sullo smaltimento vedere capitolo 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Minimizzare i rischi dovuti al maneggio del prodotto provvedendo delle misure preventive e protettive adeguate. I processi di lavoro devono essere concepiti, per quanto possibile secondo lo stato tecnologico, in modo da impedire l'emissione di sostanze pericolose o da escludere il contatto con la pelle.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tenere lontano da alimenti e bevande. Non respirare i vapori. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Togliere gli indumenti e le scarpe contaminati e lavare accuratamente prima di indossarli nuovamente. Tenere a disposizione una doccia di emergenza. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Misure tecniche e condizioni di stoccaggio

Tenere i contenitori ermeticamente chiusi e in luogo asciutto, fresco e ben ventilato.

Requisiti del magazzino e dei contenitori

I contenitori che sono stati aperti devono essere richiusi con cura e tenuti verticali in modo da evitare la fuoriuscita del prodotto. Tenere sempre in contenitori dello stesso tipo di quello originale.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

sostanze da evitare, cfr. capitolo 10.

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|-------------------------------------|------------------------------|----------|-------------------|
| 1 | 2,2',2"-nitrilotrietanolo | 102-71-6 | 203-049-8 |
| ACGIH Threshold Limit Values | | | |
| Triethanolamine | | | |
| | Valore Limite (8 ore) | 5 | mg/m ³ |

Valori DNEL, DMEL e PNEC

Valori DNEL (lavoratori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE |
|----|-------------------------------|-----------------|---------|------------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | | | 5064-31-3 225-768-6 |

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

| | | | | | |
|---|---|-------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | sistemico | 2,4 | mg/cm ² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,8 | mg/cm ² |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 7,6 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 53,6 | mg/m ³ |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 2750 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | locale | 132 | µg/cm ² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 175 | mg/m ³ |

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

| N. | Denominazione della sostanza | | | No CAS / CE | |
|----|---|-------------------------|-----------|---------------------------------------|--------------------|
| | Modalità di assunzione | tempo di azione | effetto | Valore | |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | per via orale | acuto, di breve durata | sistemico | 0,9 | mg/kg |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 0,3 | mg/kg |
| | per via cutanea | acuto, di breve durata | sistemico | | |
| | per via inalatoria | acuto, di breve durata | sistemico | 9,6 | mg/cm ² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 3,2 | mg/cm ² |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 3,8 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 3,8 | mg/kg/giorno |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 13,2 | mg/m ³ |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | per via orale | lungo termine (cronico) | sistemico | 15 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | sistemico | 1650 | mg/kg/giorno |
| | per via cutanea | lungo termine (cronico) | locale | 79 | µg/cm ² |
| | per via inalatoria | lungo termine (cronico) | sistemico | 52 | mg/m ³ |

valori di riferimento PNEC

| N. | Denominazione della sostanza | | No CAS / CE | |
|----|---|------------------------------|---------------------------------------|--------------------|
| | settore ambientale | Tipo | Valore | |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | | 5064-31-3 225-768-6 | |
| | Acqua | acqua dolce | 0,93 | mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,093 | mg/L |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 270 | mg/L |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | | 15763-76-5 239-854-6 | |
| | Acqua | acqua dolce | 0,23 | mg/L |
| | Acqua | Acqua rilascio intermittente | 2,3 | mg/L |
| | impianto di depurazione (STP) | - | 100 | mg/L |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | | 68891-38-3 500-234-8 | |
| | Acqua | acqua dolce | 0,24 | mg/L |
| | Acqua | acqua marina | 0,024 | mg/L |
| | Acqua | Acqua rilascio intermittente | 0,071 | mg/L |
| | Acqua | acqua dolce sedimenti | 0,917 | mg/kg peso a secco |
| | Acqua | acqua marina sedimenti | 0,092 | mg/kg peso a secco |
| | suolo | - | 7,5 | mg/kg peso a secco |

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

| | | | |
|-------------------------------|---|----|-----|
| impianto di depurazione (STP) | - | 10 | g/L |
|-------------------------------|---|----|-----|

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Gli ambienti di lavoro devono essere adeguatamente aerati. Ove possibile, installare fonti di aspirazione localizzata ed efficaci sistemi di ricambio d'aria generale. Se queste misure non sono sufficienti a mantenere le concentrazioni dei materiali particolati e dei vapori di solventi al di sotto del limite di esposizione, sarà necessario far uso di adeguati mezzi di protezione delle vie respiratorie.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti è obbligatorio l'uso di un respiratore autorizzato e idoneo. Qualora non fossero disponibili delle indicazioni sulla concentrazione massima ammissibile sul posto di lavoro, occorre provvedere delle misure di protezione respiratoria adeguate in caso di formazione aerosoli e nebbie.

Protezioni per occhi / volto

Occhiali protettivi ermetici (EN 166).

Protezione delle mani

Con rischio di contatto della pelle con il prodotto, l'uso di guanti collaudati per esempio secondo la norma EN 374, è considerato una protezione sufficiente. I guanti protettivi devono essere testati prima dell'impiego per la loro idoneità rispetto alle esigenze specifiche del posto di lavoro (ad esempio stabilità meccanica, compatibilità con il prodotto chimico, proprietà antistatiche). Osservare le istruzioni e informazioni del fabbricante quanto all'impiego, allo stoccaggio, alla cura e sostituzione dei guanti. I guanti protettivi devono essere immediatamente sostituiti non appena presentano danni o usura. Organizzare le operazioni in modo da evitare un impiego permanente dei guanti protettivi.

| | | | |
|------------------------|----------------|-----|-----|
| Materiale idoneo | gomma butilica | | |
| Spessore del materiale | > | 0,7 | mm |
| Tempo di passaggio | > | 120 | min |

Altro

Indumenti protettivi resistenti alle sostanze chimiche.

Controllo dell'esposizione ambientale

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

| | |
|---|------|
| Stato di aggregazione | |
| liquido | |
| Forma/Colore | |
| liquido | |
| verde | |
| Odore | |
| Nessun dato disponibile | |
| Valore di pH | |
| Valore | 12,5 |
| Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione | |
| Nessun dato disponibile | |
| punto di fusione/punto di congelamento | |
| Nessun dato disponibile | |
| temperatura di decomposizione | |
| Nessun dato disponibile | |
| Punto di infiammabilità | |
| Non applicabile | |
| Temperatura di accensione | |

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

| | | |
|---|-----------|-------------------|
| Nessun dato disponibile | | |
| Proprietà ossidanti | | |
| non ossidante | | |
| Infiammabilità | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| limite inferiore di esplosività | | |
| Non applicabile | | |
| Limite superiore di esplosività | | |
| Non applicabile | | |
| Pressione vapore | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| densità di vapore relativa | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| Densità relativa | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| Densità | | |
| Valore | 1,1 | g/cm ³ |
| Temperatura di riferimento | 20 | °C |
| Solubilità in acqua | | |
| Notazione | miscibile | |
| Solubilità | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico) | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| Viscosità | | |
| Nessun dato disponibile | | |
| caratteristiche delle particelle | | |
| Nessun dato disponibile | | |

9.2 altre informazioni

| |
|--------------------------------|
| Indicazioni particolari |
| Nessun dato disponibile. |

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività

Nessun dato disponibile.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle condizioni di stoccaggio ed uso raccomandate (si veda il paragrafo 7).

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Se utilizzato secondo le norme non sono da aspettarsi delle reazioni pericolose

10.4 Condizioni da evitare

Non necessario se l'impiego è conforme alle istruzioni.

10.5 Materiali incompatibili

Acidi forti; Ossidanti forti; Corrode i metalli.

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Non si hanno con impiego conforme alle istruzioni

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

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

| Tossicità orale acuta (risultato del calcolo ATE della miscela) | |
|---|---|
| N. | Nome del prodotto |
| 1 | Green Star |
| Notazione | Il risultato ottenuto con il metodo di calcolo di cui nel Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP), Allegato I, Parte 3, Paragrapho 3.1, Punto 3.1.3.6. è al di fuori dei valori che implicano una classificazione / etichettatura da miscela come da tabella 3.1.1 (STA orale > 2000 mg/kg). |

| Tossicità orale acuta | | | |
|-----------------------|--|------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| DL50 | | 1740 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| DL50 | | > 7000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| referito a | CAS 28348-53-0 | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| DL50 | | 4100 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 401 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità dermale acuta | | | |
|-------------------------|--|------------|------------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | p-cumensolfonato di sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| DL50 | | > 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | coniglio | | |
| referito a | CAS 28348-53-0 | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| DL50 | | > 2000 | mg/kg di peso corporeo |
| Specie | ratto | | |
| Metodo | OECD 402 | | |
| Fonte | ECHA | | |

| Tossicità inalatoria acuta | | | |
|----------------------------|-------------------------------|-----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| CL50 | | > 5 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere | | |
| Specie | ratto | | |
| Fonte | ECHA | | |

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

| 2 | p-cumensolfonato di sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
|-----------------------|---------------------------|------------|-----------|
| CL50 | > | 6,41 | mg/l |
| Durata esposizione | | 4 | h |
| Stato di aggregazione | Polvere/Nebbia | | |
| Specie riferito a | ratto | | |
| Fonte | CAS 28348-53-0 ECHA | | |

| Corrosione/irritazione cutanea | |
|--------------------------------|-------------------|
| N. | Nome del prodotto |
| 1 | Green Star |
| Metodo | OECD 431 |
| Osservazioni | non corrosivo |

| Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi | | | |
|---|--|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | irritante | | |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | irritante | | |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Specie | coniglio | | |
| Metodo | OECD 405 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | fortemente irritante | | |

| Sensibilizzazione respiratoria o cutanea | | | |
|--|--|------------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie riferito a | porcellino d'India | | |
| Metodo | CAS 28348-53-0 | | |
| Fonte | OECD 406 | | |
| Osservazioni | ECHA non sensibilizzante | | |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Modalità di assunzione | Pelle | | |
| Specie | porcellino d'India | | |
| Metodo | OECD 406 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | non sensibilizzante | | |

| Mutagenicità sulle cellule germinali | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|-----------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Fonte | ECHA | | |
| Valutazione / Classificazione | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono | | |

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

| | | | |
|----------------------------------|---|-------------------|---|
| | | soddisfatti. | |
| 2 | p-cumensolfonato di sodio | 15763-76-5 | 239-854-6 |
| Tipologia di indagine riferito a | Metodo | Fonte | Valutazione / Classificazione |
| | Chromosome aberration test CAS 28348-53-0 OECD 474 | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| 3 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Fonte | Valutazione / Classificazione | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Tossicità di riproduzione

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|----------|---|-------------------|---|
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Specie | Metodo | Fonte | Valutazione / Classificazione |
| | ratto OECD 416 | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| 2 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Fonte | Valutazione / Classificazione | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Cancerogenicità

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola

Nessun dato disponibile

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta

| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
|------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|---|
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Modalità di assunzione | Fonte | Valutazione / Classificazione | |
| | per via cutanea | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | Fonte | Valutazione / Classificazione | |
| | per via inalatoria | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |
| Modalità di assunzione | Fonte | Valutazione / Classificazione | |
| | per via orale | ECHA | Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti. |

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun dato disponibile

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

Indicazioni particolari

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

12.1 Tossicità

| Tossicità pesci (acuta) | | | |
|--|--|------------|-----------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| CL50 | | 114 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Pimephales promelas | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CL50 | | 7,1 | mg/l |
| Durata esposizione | | 96 | h |
| Specie | Danio rerio | | |
| Metodo | OECD 203 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Tossicità pesci (cronica) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | > | 54 | mg/l |
| Durata esposizione | | 224 | giorno / giorni |
| Specie | Pimephales promelas | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Tossicità dafnia (acuta) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CE50 | | 7,4 | mg/l |
| Durata esposizione | | 48 | h |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Metodo | OECD 202 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Tossicità dafnia (cronica) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 9,3 | mg/l |
| Durata esposizione | | 147 | giorno / giorni |
| Specie | Daphnia magna | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Tossicità sulle alghe (acuta) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| ErC50 | > | 91,5 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| 2 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| ErC50 | | 27,7 | mg/l |
| Durata esposizione | | 72 | h |
| Specie | Desmodesmus subspicatus | | |
| Metodo | OECD 201 | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Tossicità sulle alghe (cronica) | | | |
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| NOEC | | 1,43 | mg/l |

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

| | | |
|--------------------|---|------------------------------------|
| Durata esposizione | 72 | h |
| Specie | Desmodemus subspicatus | |
| Metodo | OECD 201 | |
| Fonte | ECHA | |
| 2 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 500-234-8 |
| NOEC | 0,95 | mg/l |
| Durata esposizione | 72 | h |
| Specie | Desmodemus subspicatus | |
| Metodo | OECD 201 | |
| Fonte | ECHA | |

| Tossicità per i batteri | | | |
|-------------------------|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| CE50 | > | 10000 | mg/l |
| Durata esposizione | | 16 | h |
| Specie | Pseudomonas putida | | |
| Metodo | DIN 38412 T.8 | | |
| Fonte | ECHA | | |

12.2 Persistenza e degradabilità

| Biodegradabilità | | | |
|------------------|---|-------------------|------------------|
| N. | Denominazione della sostanza | No. CAS | CE N. |
| 1 | nitrilotriacetato-di-trisodio | 5064-31-3 | 225-768-6 |
| Valore | | 100 | % |
| Durata | | 14 | d |
| Metodo | OECD 301 E | | |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |
| 2 | Alcoli, C12-14, etossilati, solfati, sali di sodio | 68891-38-3 | 500-234-8 |
| Tipo | Metodo DOC | | |
| Valore | | 100 | % |
| Durata | | 14 | giorno / giorni |
| Fonte | ECHA | | |
| Osservazioni | Facilmente biodegradabile (readily biodegradable) | | |

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

| Risultati della valutazione PBT e vPvB | |
|--|---|
| Valutazione PBT | Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come PBT. |
| Valutazione vPvB | Secondo le informazioni trasmesse lungo l'intera catena di commercializzazione la miscela non contiene alcuna sostanza con un tenore >0,1% considerata come vPvB. |

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Nome commerciale: Green Star

Nr. prodotto: 25999

Versione attuale : 1.1.0, redatto il : 31.03.2021

Versione sostituita: 1.0.0, redatto il : 04.05.2020

Regione: IT

Prodotto

Smaltire presso un impianto di smaltimento idoneo e autorizzato attenendosi alle norme vigenti e d'intesa con le autorità competenti e lo smaltitore.

La correlazione con un numero di codice identificativo del refluo in conformità con la Catalogazione Europea dei Rifiuti va effettuata di intesa con lo smaltitore avente competenza regionale.

Imballo

I recipienti/imballaggi devono essere completamente vuotati e vanno portate allo smaltimento dei rifiuti corretto attenendosi alle disposizioni vigenti. Le confezioni non interamente vuotate vanno portate allo smaltimento con l'accordo dell'impianto di smaltitore avente competenza regionale.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Trasporto ADR/RID/ADN

Il prodotto non è soggetto alla normativa ADR/RID/ADN.

14.2 Trasporto IMDG

Il prodotto non è soggetto alla normativa IMDG.

14.3 Trasporto ICAO-TI / IATA

Il prodotto non è soggetto alla normativa ICAO-TI/IATA.

14.4 altre informazioni

Nessun dato disponibile.

14.5 Pericoli per l'ambiente

Informazioni sui pericoli per l'ambiente, se pertinenti, si veda 14.1 - 14.3.

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Nessun dato disponibile.

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non rilevante

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Normative EU

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XIV (Elenco delle Sostanze Soggette ad Autorizzazione)

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori a monte, questo prodotto non contiene sostanze considerate come soggette ad autorizzazione incluse nell'allegato XIV del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Elenco REACH delle sostanze estremamente preoccupanti (SVHC) candidate all' autorizzazione

Secondo i dati disponibili e/o le informazioni fornite dai fornitori, questo prodotto non contiene una sostanze/delle sostanze che è considerata/sono considerate come probabilmente soggetta/soggette all'inserimento nell'Allegato XIV (la "Lista delle sostanze soggette ad autorizzazione") ai sensi degli articoli 57 e del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) Allegato XVII: RESTRIZIONI IN MATERIA DI FABBRICAZIONE, IMMISSIONE SUL MERCATO E USO DI TALUNE SOSTANZE, PREPARATI E ARTICOLI PERICOLOSI

| | |
|--|------|
| Questo prodotto è soggetto a inserimento nell'elenco delle restrizioni dell'Allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006 . | N. 3 |
|--|------|

DIRETTIVA 2012/18/UE sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose

Prodotto non disciplinato dall'allegato I, parte 1 o 2.

Normative particolari

Le disposizioni sanitari ed antinfortunistiche nazionali devono essere rispettate all'uso di questo prodotto. Per provvedere alla protezione contro le sostanze pericolose, è obbligatorio attenersi inoltre alle norme legali relative alla limitazione d'impiego in conformità con le disposizioni per il sostegno della maternità ed il decreto-legge in materia

Nome commerciale: Green Star**Nr. prodotto:** 25999**Versione attuale :** 1.1.0, redatto il : 31.03.2021**Versione sostituita:** 1.0.0, redatto il : 04.05.2020**Regione:** IT

di protez

I tensioattivi contenuti in questo prodotto sono conformi al regolamento (CE) n. 648/2004 relativo ai detergenti.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Per questa miscela non è stata effettuata una Valutazione della Sicurezza Chimica.

SEZIONE 16: altre informazioni**Fonte dei dati utilizzati per la compilazione della scheda dati di sicurezza:**

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Direttivi 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/UE, (UE) 2017/164.

Liste nazionali dei limiti vigenti per l'aria nella rispettiva versione attualmente in vigore.

Norme sul trasporto secondo ADR, RID, IMDG, IATA nella versione rispettiva attualmente in vigore.

Le fonti di dati utilizzate per la determinazione dei dati fisici, tossicologici ed ecotossicologici sono indicate nei rispettivi capitoli.

Testo completo delle frasi H, EUH menzionate nelle sezioni 2 e 3 (se non già compresi in queste sezioni).

H302

Nocivo se ingerito.

H319

Provoca grave irritazione oculare.

H351

Sospettato di provocare il cancro.

H412

Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Scheda rilasciata daUMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357,
e-mail: umco@umco.de

Queste informazioni si basano sull'attuale livello delle nostre conoscenze. Il loro scopo è descrivere i nostri prodotti sotto l'aspetto della sicurezza e non si prefiggono pertanto di garantire determinate proprietà specifiche dei prodotti stessi.

Modifiche / aggiunte al testo:

Modifiche apportate al testo sono indicate a margine.

Documento tutelato dal diritto d'autore. Alterazioni e riproduzione soggetta all'autorizzazione esplicita preventiva di UMCO GmbH.

Prod-ID 763185