

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Preparato secondo le Direttive (UE) No 453/2010

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

1.1. Identificazione del prodotto

K&N Olio per filtri aria

Sinonimi Nessuno

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

Olio per filtri aria

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Rock Oil Company

90 Priestley Street

Warrington

Cheshire

WA5 1ST

Tel 00 (44) 1925 636191

Fax 00 (44) 1925 632499

e-mail: sales@rockoil.co.uk

1.4. Numero telefonico di emergenza (in orario d'ufficio)

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

(EC) No 1272/2008

Questo prodotto è classificato come:



Gas Infiammabile 1 GHS02
H222 Aerosol altamente infiammabile.



Gas Sotto pressione GHS04
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

67/548/EC o 1999/45/EC

Questo prodotto è classificato come:



R12 Estremamente infiammabile

Nota: Prodotto contiene <0.1%w/w 1,3-butadiene (Einecs No 203-450-8) e quindi non è classificato come cancerogeno o mutageno (Nota K alla Tabella 3.2 nell'allegato VI del CLP-regolamento (CE) n. 1272/2008
Per un testo completo di R- e H- frasi vedi sezione 16

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

2.2. Elementi dell'etichetta

(EC) No 1272/2008

Avvertenza: Pericolo

Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P403 Conservare in luogo ben ventilato.

P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

Informazioni aggiuntive per l'etichetta Nessuno

2.3. Altri pericoli

Nessuno

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Miscela

(EC) No 1272/2008 i 67/548/EC o 1999/45/EC

Ingrediente	Con.	CAS	EINECS	Simboli/Frasi H-	Simboli/ Frasi R-
Butano 40	<50%	68476-85-7	270-704-2	Gas Infiammabile 1 GHS02 H222 Aerosol altamente infiammabile. Gas Sotto pressione GHS04 H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.	F+ R12
Oli minerali altamente raffinati	>50%	Miscela	-	Non - pericolosi	Non - pericolosi

Nota: il prodotto contiene <0.1%w/w 1,3-butadiene (Einecs No 203-450-8) e quindi non è classificato come cancerogeno o mutageno (Nota K alla Tabella 3.2 nell'allegato VI del CLP-regolamento (CE) n. 1272/2008

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Può causare irritazione alla pelle. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati. Consultare un medico se l'irritazione o sintomi persistono.

Occhi: Può causare irritazione agli occhi. Sciacquare immediatamente con molta acqua per 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.

Inalazione: Può causare irritazione alle mucose. Portare la persona esposta all'aria aperta.

Ingestione: Può causare irritazione alle mucose. NON INDURRE IL VOMITO. Consultare un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.

Consigli per addetti al pronto soccorso: Nel fornire il primo soccorso sempre proteggersi contro l'esposizione a sostanze chimiche o malattie del sangue indossando guanti, mascherina e occhiali di protezione a seconda dei casi. Dopo aver fornito il primo soccorso lavare la pelle con acqua e sapone.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la sezione 11

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

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

Nota per il medico: Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

NON USARE ACQUA. Usare CO₂ o schiuma. Raffreddare i contenitori per evitare la rottura

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione causa fumi irritanti, tossici e nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un apparecchio respiratorio adatto quando è necessario. Considerare un respiratore dotato di una cartuccia vapori organici abbinato ad un filtro antiparticolato; semi-maschere (EN 149) o semi-maschere con valvola (EN 405) in combinazione con filtri di tipo A2 (EN 141) e P2/3 (EN 143).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare una adeguata ventilazione del luogo. Se i contenitori vengono rotti spegnere tutte le fonti di accensione. Ventilare l'area, in particolare ai livelli più bassi.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature. Evitare la fuoriuscita anche se non c'è pericolo.

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

Assorbire con materiali inerti. Raccogliere e trasferire in idonei contenitori etichettati per lo smaltimento. Irrorare l'area accuratamente con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Assicurare una ventilazione adeguata della zona di lavoro. Adottare le migliori considerazioni per la movimentazione manuale durante la manipolazione, trasporto e distribuzione. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

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

Conservare in luogo fresco e asciutto e ben ventilato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Conservare in contenitori etichettati correttamente. Vedere la sezione 10 per materiali incompatibili.

7.3. Usi finali specifici

Vedere le istruzioni allegate confezione originale per i dettagli di utilizzo.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Sostanza	Normativa	Durata esposizione
Nebbia d'olio, minerale	EH 40 2005	TWA 5 mg/m ³
	EH 40 2005	STEL 10 mg/m ³

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione occhi/faccia	Usare con ventilazione adeguata. Non fumare durante uso. Occhiali di sicurezza conformi a uno standard minimo della norma EN 166 345B devono essere presi in considerazione se c'è possibilità di contatto visivo con il prodotto.
Protezione della pelle	Guanti a resistenza chimica (PVC)
Protezione delle vie respiratorie	Limitare l'esposizione. Usare respiratori con filtri ad alta efficienza.
Misure di igiene	Lavare accuratamente le mani dopo la manipolazione.
Controllo dell'esposizione ambientale	Vedere la sezione 6 per i dettagli.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	liquido rosso
Odore	mite
Soglia di odore	non determinato
pH	non applicabile
Punto di fusione / congelamento	non determinato
Punto di ebollizione	>280°C
Gamma di punto di ebollizione	non applicabile
Punto d'infiammabilità	240°C
Velocità di evaporazione	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	estremamente infiammabile
Tensione di vapore (fase liquido)	si presume essere inferiore a 0.5 Pa a 20 °C
Densità relativa (fase liquido)	0.875gm/ml (nominale)
Densità apparente	non applicabile
Solubilità in acqua	insolubile
Altre solubilità	non determinato
Coefficiente di partizione ottano/ acqua	Log Pow si presume essere superiore a 6
Punto di auto accensione	dovrebbe essere >320°C
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità	47.3 cSt.
Proprietà esplosive	Materiale non ha proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Il materiale è una sostanza non-ossidante.

9.2. Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

10.2. Stabilità chimica

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Revisione attenta di tutte le informazioni nelle sezioni 10.2-10.6
Lattine possono rompersi in un incendio con il rilascio di propellente infiammabile.
Non si verificherà

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

- 10.4. Condizioni da evitare** Di calore, scintille, fiamme libere o altre fonti di combustione.
10.5. Materiali incompatibili Acidi forti, agenti ossidanti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi Fumo e altri prodotti di decomposizione termica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

- Orale** LD50 dovrebbe essere > 2000 mg/kg.
Cutanea LD50 dovrebbe essere > 2000 mg/kg.
Inalazione Inalazione deliberata potrebbe rivelarsi fatale in circostanze estreme.

Corrosione/irritazione cutanea

Non si prevede essere irritante per la pelle primaria. L'esposizione prolungata o ripetuta dai vestiti bagnati con il materiale può causare dermatite. I sintomi possono includere arrossamento, essiccazione o screpolature della pelle.

Danni rilevanti/irritazione oculare

Può causare irritazione agli occhi. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Irritazione delle vie respiratorie

Se il materiale è respirato o riscaldato l'esposizione ai vapori può causare l'irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori.

Sensibilizzazione respiratoria e cutanea

Cutanea

Non si prevede essere un sensibilizzante della pelle.

Respiratoria

In caso di inalazione di fumi, una leggera irritazione delle vie respiratorie può accadere.

Mutagenicità sulle cellule germinali

Nessun effetto mutageno segnalati.

Cancerogenicità

Nessun effetto cancerogeno segnalato.

Tossicità riproduttiva

Nessun effetto teratogeno segnalato.

Tossicità sistemica su organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta

Nessun dato disponibile.

Altre informazioni

Prolungato e/o ripetuto contatto con prodotti contenenti oli minerali può provocare sgrassamento della pelle, in particolare a temperature elevate. Questo può causare irritazioni e anche dermatiti, specialmente in condizioni di scarsa igiene personale. Il contatto con la pelle deve essere ridotto al minimo. Iniezione ad alta pressione di prodotto nella pelle può portare a necrosi locale se il prodotto non viene rimosso chirurgicamente. Gli oli usati potrebbero contenere impurezze nocive che si sono accumulate durante l'uso. La loro concentrazione dipende dall'impiego e comunque potrebbero rappresentare rischi per la salute e l'ambiente allo smaltimento. TUTTI gli oli usati devono essere maneggiati con cautela ed il contatto con la pelle evitato per quanto possibile

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pesce d'acqua dolce

Prodotto dovrebbe essere praticamente non tossico

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Invertebrati d'acqua dolce
Alghe
Batteri

Prodotto dovrebbe essere praticamente non tossico
Prodotto dovrebbe essere praticamente non tossico
Prodotto dovrebbe essere praticamente non tossico

12.2. Persistenza e degradabilità

Non si prevede essere prontamente biodegradabile. I principali componenti sono intrinsecamente biodegradabili, ma il prodotto contiene componenti che potrebbero persistere nell'ambiente.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Contiene componenti con potenziale di bioaccumulazione

12.4. Mobilità nel suolo

Liquido nelle più comuni condizioni ambientali. Galleggia sull'acqua. Se penetra nel suolo, è fortemente assorbito dalle particelle di terreno e non è più mobile..

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Non disponibile

12.6. Altri effetti avversi

Nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Smaltimento dei rifiuti

Riciclare o smaltire secondo le normative in vigore, tramite gestori ed operatori riconosciuti. La competenza del contraente per trattare con questo tipo di prodotto devono essere definiti in precedenza. Non inquinare il suolo, le acque o l'ambiente con il rifiuto del prodotto.

Smaltimento del Prodotto

Per quanto riguarda lo smaltimento dei rifiuti.

Smaltimento dei contenitori

Riciclare o smaltire secondo le normative in vigore, tramite gestori ed operatori riconosciuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

- 14.1. Numero ONU 1950
14.2. Nome di spedizione dell'ONU Aerosol
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto 2
14.4. Gruppo d'imballaggio II
14.5. Pericoli per l'ambiente non regolamentati
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori non regolamentati
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Pittogrammi



R12 Estremamente infiammabile



Gas Infiammabile 1 GHS02
H222 Aerosol altamente infiammabile.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA



Gas Sotto pressione GHS04
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

67/548/EC o 1999/45/EC

15.2 Avvertenza Pericolo
15.3 Indicazione di pericolo H222 Aerosol altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
15.4 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela
Non regolamentato
15.5 Valutazione della sicurezza chimica
Non è stata effettuata

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione del contenuto Estremamente infiammabile

Data di creazione 01/10/2011
Data di revisione

Frase di rischio rilevanti:
R12 Estremamente infiammabile

Indicazione di pericolo:
H222 Aerosol altamente infiammabile.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.

Consiglio di prudenza:
P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.
P210 Tenere lontano da fonti di calore/scintille/fiamme libere/superfici riscaldate. —Non fumare.
P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.
P251 Recipiente sotto pressione: non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.
P403 Conservare in luogo ben ventilato.
P410 + P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C/122°F.

Le informazioni fornite in questa scheda è stata progettata esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto. Queste informazioni sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione tuttavia nessuna garanzia è fornita in merito alla loro precisione. Queste informazioni si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide se usato in combinazione con altri materiali o per usi diversi da quelli per i quali è realizzato.

Preparato per:
K&N Filters (Europe) Ltd.
John Street
Warrington Cheshire
Regno Unito WA2 7UB
Tel: +44 1925-636950



SCHEMA DEI DATI DI SICUREZZA

K&N Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, California 92502
I stati Uniti
Tel: +1 951 826 4000

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Preparato secondo le Direttive (UE) No 453/2010

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

1.1. Identificazione del prodotto

K&N Detergente per filtri aria

Sinonimi Powerkleen

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

Detergente per filtri aria

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda dati di sicurezza

Rock Oil Company

90 Priestley Street

Warrington

Cheshire

WA5 1ST

Tel 00 (44) 1925 636191

Fax 00 (44) 1925 632499

e-mail: sales@rockoil.co.uk

1.4. Numero telefonico di emergenza (in orario d'ufficio)

00 (44) 1925 636191 (8.00-17.00 UTC)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

(EC) No 1272/2008

Questo prodotto è classificato come:



Tossicità acuta – Orale
H302 Nocivo se ingerito

Questa miscela non è classificata come irritante per gli occhi 2 (H319) e irritante per la pelle 2 (H315), perché la concentrazione di alcol tridecilico etossilato nella miscela è inferiore al 10% (tabelle 3.2.3 e 3.3.3 CLP).

Nota 2: La concentrazione di 2-amminoetanolo (etanolamina) in questa miscela è inferiore al valore soglia per gli ingredienti con indicazione di pericolo tossicità acuta 4 (H302, H312, H332) e corrosivi per la pelle 1B (H314), pertanto le classificazioni di rischio non sono applicabili (articolo 11 e allegato 1, tabella 1.1, CLP).

67/548/EC o 1999/45/EC

Questo prodotto è classificato come:



Nocivo (Xn) R22 Nocivo per ingestione.
Irritante (Xi) R36 Irritante per gli occhi.
R38 Irritante per la pelle.

Per un testo completo di R- e H- frasi vedi sezione 16

2.2. Elementi dell'etichetta

(EC) No 1272/2008

Avvertenza: Attenzione

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.

P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.

P330 Sciacquare la bocca.

P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con il regolamento locale.

67/548/EC o 1999/45/EC

Evitare il contatto con gli occhi. In caso di contatto con gli occhi lavare con abbondante acqua e consultare un medico. In caso di incidente o di malessere consultare immediatamente il medico (mostrare l'etichetta se possibile).

Informazioni aggiuntive per l'etichetta

Tensioattivi non ionici uguali o superiori al 5% ma inferiori al 15%.

2.3. Altri pericoli

Fuoriuscita può creare un pericolo di scivolamento.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1. Miscela

(EC) No 1272/2008 i 67/548/EC o 1999/45/EC

Ingrediente	Con.	CAS	EINECS	Simboli/Frasi H-	Simboli/ Frasi R-
Acqua	80-90%				
Alcol tridecilico etossilato	<1-10%	68439-45-2	614-481-5	Toss. acuta.4 H302 Irrit. oculare.2 H319 Irrit cutanea 2 H315	Xn:R22 Xi:R36, 38
PME (2-methoxymethylethoxy) propanol	1-10%	34590-94-8	252-104-2		
Antischiuma	0-0.5%				
Colorante	0-0.5%				
Etanolamina (2-amminoetanolo)	0-0.5%	141-43-5	205-483-3	Toss. acuta 4 H332 Toss. acuta 4 H312 Toss. acuta 4 H302 Corrosione Cutanea 1B H314	Xn:R20/21/22 C:R34

NB Miscela contenente tensioattivi non ionici uguali o superiori al 5% ma inferiori al 15%.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Contatto con la pelle: Può causare irritazione alla pelle. Lavare immediatamente con abbondante acqua e sapone. Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di riutilizzarli. Consultare un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.

Occhi: Può causare irritazione agli occhi. Sciacquare immediatamente con molta acqua per 15 minuti, tenendo le palpebre aperte. Consultare un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.

Inalazione: Può causare irritazione alle mucose. Portare la persona esposta all'aria aperta. In caso di sintomi respiratori chiamare un centro antiveleeni o un medico.

Ingestione: Può causare irritazione alle mucose. NON INDURRE IL VOMITO. Consultare un medico se l'irritazione o i sintomi persistono.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Consigli per addetti al pronto soccorso: Nel fornire il primo soccorso proteggersi sempre contro l'esposizione a sostanze chimiche o malattie a carico del sangue indossando guanti, mascherina e occhiali di protezione a seconda dei casi. Dopo aver fornito il primo soccorso lavare la pelle con acqua e sapone.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Vedere la sezione 11

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

Nota per il medico: Trattare sintomaticamente

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

In caso di incendio: usare CO₂, schiuma o polvere chimica per l'estinzione. Utilizzare agenti estinguenti adatti alle condizioni di incendio circostante.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La combustione causa fumi irritanti, tossici e nocivi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un apparecchio respiratorio adatto quando è necessario. Considerare un respiratore dotato di una cartuccia vapori organici abbinato ad un filtro antiparticolato; semi-maschere (EN 149) o semi-maschere con valvola (EN 405) in combinazione con filtri di tipo A2 (EN 141) e P2/3 (EN 143).

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

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

Assicurare una adeguata ventilazione del luogo.

6.2. Precauzioni ambientali

Non immettere nelle fognature. Evitare la fuoriuscita anche se non c'è pericolo.

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

Assorbire con materiali inerti. Raccogliere e trasferire in idonei contenitori etichettati per lo smaltimento. Irrorare l'area accuratamente con abbondante acqua.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedere le sezioni 8 e 13 per ulteriori informazioni.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle. Assicurare una ventilazione adeguata della zona. Adottare le migliori considerazioni di movimentazione manuale durante la manipolazione, trasporto e distribuzione.

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

Conservare in luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Tenere i contenitori ermeticamente chiusi. Conservare in contenitori etichettati correttamente. Vedere la sezione 10 per materiali incompatibili.

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

7.3. Usi finali specifici

Vedere le istruzioni allegate confezione originale per i dettagli di utilizzo.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

PME	WEL 8-hr limite ppm: 50 WEL 15 min limite ppm: -	WEL 8-hr limite mg/m ³ : 308 WEL 15 min limite mg/m ³ : -
Etanolamina	WEL 8-hr limite ppm: 1 WEL 15 min limite ppm: 3	WEL 8-hr limite mg/m ³ : 2.5 WEL 15 min limite mg/m ³ : 7.6

8.2. Controlli dell'esposizione

Protezione occhi/faccia

Usare con ventilazione adeguata.

Occhiali di sicurezza conformi a uno standard minimo della norma EN 166 345B devono essere presi in considerazione se c'è una possibilità di contatto visivo con il prodotto.

Protezione della pelle

Guanti a resistenza chimica (PVC)

Protezione delle vie respiratorie

Limitare l'esposizione. Usare respiratori con filtri ad alta efficienza.

Misure di igiene

Lavarsi accuratamente dopo la manipolazione di questo prodotto.

Controllo dell'esposizione ambientale

Vedere la sezione 6 per i dettagli.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato	liquido rosso
Odore	mite
Soglia di odore	non determinato
pH	8,5 (nominale)
Punto di fusione / congelamento	non determinato
Punto di ebollizione	100°C
Gamma di punto di ebollizione	non applicabile
Punto d'infiammabilità	non applicabile
Velocità di evaporazione	non determinato
Infiammabilità (solidi, gas)	non applicabile
Infiammabilità inferiore o Limite di esplosione	non applicabile
Infiammabilità superiore o Limite di esplosione	non applicabile
Tensione di vapore	non determinato
Densità relativa	1.015gm/ml (nominale)
Densità apparente	non applicabile
Solubilità in acqua	totale
Altre solubilità	non determinato
Coefficiente di partizione ottano / acqua	non applicabile
Punto di auto accensione	non applicabile
Temperatura di decomposizione	non determinato
Viscosità	non determinato
Proprietà esplosive	Materiale non ha proprietà esplosive
Proprietà ossidanti	Il materiale è una sostanza non-ossidante

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

9.2. Altre informazioni

Nessuno

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività	Revisione attenta di tutte le informazioni nelle sezioni 10.2-10.6
10.2. Stabilità chimica	Stabile in condizioni normali
10.3. Possibilità di reazioni pericolose	Non si verificherà
10.4. Condizioni da evitare	Non determinato
10.5. Materiali incompatibili	Acidi forti, agenti ossidanti
10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi	Fumo e altri prodotti di decomposizione termica

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Orale	Nessun dato disponibile
Cutanea	Nessun dato disponibile
Inalazione	Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea

Non si prevede essere irritante per la pelle primaria. L'esposizione prolungata o ripetuta dai vestiti bagnati con il materiale può causare dermatite. I sintomi possono includere arrossamento, essiccazione o screpolature della pelle.

Danni rilevanti/irritazione oculare

Può causare irritazione agli occhi. Consultare un medico se l'irritazione persiste.

Irritazione delle vie respiratorie

Se il materiale è infiammato o riscaldato l'esposizione ai vapori può causare l'irritazione delle mucose e delle vie respiratorie superiori.

Sensibilizzazione respiratoria e cutanea

Cutanea	Nessun dato disponibile
Respiratoria	Nessun dato disponibile
Mutagenicità sulle cellule germinali	Nessun effetto mutageno segnalati
Cancerogenicità	Nessun effetto cancerogeno segnalati
Tossicità riproduttiva	Nessun effetto teratogeno segnalati
Tossicità sistemica su organi bersaglio a seguito di esposizione ripetuta	Nessun dato disponibile

Altre informazioni

Preesistenti condizioni cutanee possono essere aggravate da un'esposizione prolungata o ripetuta.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Pesce d'acqua dolce	Nessun dato disponibile
Invertebrati d'acqua dolce	Nessun dato disponibile
Alghe	Nessun dato disponibile

SCHEDA DEI DATI DI SICUREZZA

Batteri	Nessun dato disponibile
12.2. Persistenza e degradabilità	Più del 90% biodegradabile
12.3. Potenziale di bioaccumulo	Non bioaccumulabile
12.4. Mobilità nel suolo	Dovrebbe essere completamente mobile.
12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB	Non disponibile
12.6. Altri effetti avversi	Nessuno conosciuto

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti
Smaltire in conformità alle normative locali e nazionali.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1. Numero ONU	non regolamentato
14.2. Nome di spedizione dell'ONU	non regolamentato
14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto	non regolamentati
14.4. Gruppo d'imballaggio	non regolamentato
14.5. Pericoli per l'ambiente	non regolamentati
14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori	non regolamentati
14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC	non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Pittogrammi



Tossicità acuta – Orale
H302 Nocivo se ingerito



Nocivo (Xn) R22 Nocivo per ingestione.
Irritante (Xi) R36 Irritante per gli occhi.
R38 Irritante per la pelle.

15.2 Avvertenza	Attenzione
15.3 Indicazione di pericolo	Tossicità acuta – Orale, H302 "Nocivo se ingerito"
15.4 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela	Non regolamentato
15.5 Valutazione della sicurezza chimica	Non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Indicazione del contenuto	Tensioattivi non ionici uguali o superiori al 5% ma inferiori al 15%.
Data di creazione	01/10/2011
Data di revisione	

SCHEMA DEI DATI DI SICUREZZA

Frase di rischio rilevanti:

R22 Nocivo per ingestione.
R36 Irritante per gli occhi.
R38 Irritante per la pelle.

Indicazioni di pericolo:

H302 Nocivo se ingerito.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H319 Provoca grave irritazione oculare.

Consigli di prudenza:

P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P270 Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.
P301 + P312 IN CASO DI INGESTIONE accompagnata da malessere: contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico.
P330 Sciacquare la bocca.
P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con il regolamento locale.

Le informazioni fornite in questa scheda è stata progettata esclusivamente come guida per l'uso, lo stoccaggio e la manipolazione del prodotto. Queste informazioni sono corrette al meglio della nostra conoscenza alla data di pubblicazione tuttavia nessuna garanzia è fornita in merito alla loro precisione. Queste informazioni si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide se usato in combinazione con altri materiali o per usi diversi da quelli per i quali è realizzato.

Preparato per:

K&N Filters (Europe) Ltd.
John Street
Warrington Cheshire
Regno Unito WA2 7UB
Tel: +44 1925-636950

K&N Engineering, Inc.
PO Box 1329
Riverside, California 92502
I stati Uniti
Tel: +1 951 826 4000