

SCHEDA DI SICUREZZA K GARD NF

Conforme al Regolamento 1907/2006/EC - revisione 2015/830

Revision No. 3.1***
Data di revisione 30/05/2017

Data di stampa 11/06/2017

Data di produzione 02/02/2015

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

1.1. Identificatore del prodotto

Nome del prodotto K GARD NF
Codice prodotto 11000881X1 (CLP)

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

Utilizzi raccomandati

Additivo gasolio.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

NCH Italia Srl, Viale Europa 30c5 – 20090 Cusago (MI) Tel. +39.02.90331423
Indirizzo e-mail infosds@nch.com (Davide Carlo Villa)
Indirizzo internet www.ncheurope.com

1.4. Numero telefonico di emergenza

02 90331411 (ore ufficio)

SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione in accordo al Regolamento (EC) N. 1272/2008 (CLP/GHS) e ai suoi adeguamenti

Tossicità acuta: Categoria 4
Pericoloso in caso di aspirazione: Categoria 1
Cancerogenicità: Categoria 2
Pericoloso per l'ambiente acquatico (pericolo cronico): Categoria 2
H302 - Nocivo se ingerito
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata
EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura in accordo al Regolamento (EC) N. 1272/2008 (CLP/GHS)

Contiene IDROCARBURI, C12-C15, ALCANI & 2-ETHYLHEXYL NITRATE & SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC & NAPHTHALENE.

Pittogrammi di pericolo



Avvertenza Pericolo

Indicazioni di Pericolo

H302 - Nocivo se ingerito
H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie
H351 - Sospettato di provocare il cancro
H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Informazioni supplementari sui pericoli

EUH066 - L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

Consigli di Prudenza

P312 - Contattare un CENTRO ANTIVELENI o un medico in caso di malessere
P301+P310 - SE INGERITO : Contattare immediatamente un CENTRO ANTI VELENI o un dottore/medico.
P331 - NON provocare il vomito
P273 - Non disperdere nell'ambiente
P391 - Raccogliere il materiale fuoriuscito
P280 - Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi.
Ad uso esclusivo di Enti e Industrie.
Tenere fuori dalla portata dei bambini.

2.3. Altri pericoli

Non sono stati identificati altri pericoli.

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

3.2. Miscela

Componente	No. CAS	No. EINECS.	EU - REACH reg number	Percentuale in peso	EU - GHS/CLP	Note
IDROCARBURI, C12-C15, ALCANI	64742-47-8	265-149-8	01-2119456620-43	25 - < 50	Asp. Tox. 1 (H304)	
2-ETHYLHEXYL NITRATE	27247-96-7	248-363-6	01-2119539586-27	25 - < 50	Acute Tox. 4 (H302) Acute Tox. 4 (H312) Acute Tox. 4 (H332) Aquatic Chronic 2 (H411) (EUH0044) (EUH066)***	
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	64742-94-5	265-198-5	01-2119510128-50	20 - < 25	Asp. Tox. 1 (H304)	
NAPHTHALENE	91-20-3	202-049-5	01-2119561346-37	1 - < 3	Acute Tox. 4 (H302) Carc. 2 (H351) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	95-63-6	202-436-9	01-2119472135-42	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Acute Tox. 4 (H332) Eye Irrit. 2 (H319) Aquatic Chronic 2 (H411)	P
ALKYL ALCOHOL	104-76-7	203-234-3	01-2119487289-20	1 - < 3	Skin Irrit. 2 (H315) Eye Irrit. 2 (H319)	

Per ogni frase H citata in questa sezione, vedere il testo completo nella sezione 16.

Note EU

Nota P - Non si applica la classificazione come cancerogeno o mutageno in quanto la sostanza contiene meno dello 0,1% di benzene w/w

SEZIONE 4. MISURE DI PRIMO SOCCORSO

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale

In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico. Non respirare vapori o nebbie.

Contatto con gli occhi

In caso di esposizione per contatto, sciacquare immediatamente gli occhi con molta acqua per almeno 15 minuti. Chiamare immediatamente un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con acqua abbondante e sapone togliendo tutti gli indumenti e scarpe contaminati. Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste.

Ingestione

Sciacquare la bocca con acqua. Se ingoiato, non indurre il vomito - chiedere un parere medico.

Inalazione

Se si hanno problemi respiratori, portare all'aria aperta. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato seccerà la pelle e può causare irritazioni quali secchezza e arrossamento.

Ingestione

L'aspirazione nei polmoni da ingestione o il vomito possono causare broncopolmonite o edema polmonare che possono essere fatali.

Inalazione

L'inalazione delle nebbie può comportare l'irritazione del tratto respiratorio. Può provocar mal di testa, vertigini, sonnolenza e nausea.

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

Note per il medico

Trattare sintomaticamente. Pericolo di aspirazione se ingerito - può entrare nei polmoni e provocare danni.

SEZIONE 5. MISURE ANTINCENDIO

5.1 Mezzi di estinzione

Idonei mezzi estinguenti

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Uso: Polvere asciutta. Agente schiumogeno. Acqua nebulizzata.

Mezzi di estinzione che non devono essere usati per ragioni di sicurezza

Getto d'acqua.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Se esposto ad alte temperature, il preparato può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi come monossido di carbonio, fumo e/o ossidi di azoto.

I contenitori possono esplodere quando vengono riscaldati. May undergo explosive decomposition at elevated pressures when heated or ignited. Può danneggiare la vita acquatica. Evitare di rilasciarlo nell'ambiente.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

I vigili del fuoco dovrebbero indossare autorespiratori ed equipaggiamento protettivo completo.

SEZIONE 6. MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Usare i dispositivi di protezione individuali. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Il materiale può rendere scivolose le superfici. Vedere la sezione 8. Eliminare tutte le sorgenti di combustione. Arieggiare il locale. Evacuare il personale in aree di sicurezza.

6.2. Precauzioni ambientali

Evitare il rilascio del prodotto concentrato in acque superficiali o in rete fognaria. Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Insolubile in acqua e quindi galleggerà sulla superficie. Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

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

Metodi di contenimento

Contenere la perdita, raccogliercia con un materiale assorbente non-combustibile (per es. sabbia, terra, terre di diatomee, vermiculite) e trasferirla in un contenitore per rifiuti attenendosi ai regolamenti locali/nazionali (vedi la sez. 13). Eliminare tutte le sorgenti di combustione.

Metodi di bonifica

Pulire preferibilmente con un detergente, non usare solventi.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Fare riferimento alle sezioni 7, 8 e 13.

SEZIONE 7. MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Non respirare vapori o nebbie. Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Tenere lontano da fiamme libere, superfici calde e sorgenti di ignizione. Prendere le dovute precauzioni contro scariche di energia statica. Non sifonare mai con la bocca. Prevedere una ventilazione adeguata.

Si raccomanda l'uso di sistemi di contenimento secondari quali pavimenti impermeabili / superfici che aiutano a contenere ogni sversamento.

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

Conservare nei contenitori originali. Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Tenere lontano da fonti di calore e altre cause d'incendio. Immagazzinare rispettando la regolamentazione locale.

7.3. Usi finali specifici

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 8. CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Limiti di esposizione

Per sostanze. Se si generano vapori, fumi o nebbie, la loro concentrazione sul posto di lavoro dovrebbe essere tenuta ai livelli più bassi ragionevoli.

Componente	Unione Europea	Il Regno Unito	Francia	Germania	Austria
IDROCARBURI, C12-C15, ALCANI				Peak: 40ppm Peak: 280mg/m ³	

				TWA: 20ppm TWA: 140mg/m ³	
NAPHTHALENE			TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	AGW: 0.1ppm AGW: 0.5mg/m ³ Skin	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE		STEL: 75 ppm STEL: 375 mg/m ³ TWA: 25 ppm TWA: 125 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 1000 mg/m ³ STEL: 50 ppm STEL: 250 mg/m ³ STEL: 1500 mg/m ³	AGW: 20ppm AGW: 100mg/m ³ Peak: 40ppm Peak: 200mg/m ³ TWA: 20ppm TWA: 100mg/m ³ BGW: 400mg/g	STEL: 30 ppm STEL: 150 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
ALKYL ALCOHOL		STEL: 150 ppm STEL: 813 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³	TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³ Skin	AGW: 20ppm AGW: 110mg/m ³ Peak: 10ppm Peak: 54mg/m ³ TWA: 10ppm TWA: 54mg/m ³	Skin STEL: 100 ppm STEL: 540 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³

Componente	Spagna	Portogallo	Italia	i Paesi Bassi	Svizzera
NAPHTHALENE	Skin STEL: 15 ppm STEL: 80 mg/m ³ TWA: 10 ppm TWA: 53 mg/m ³	STEL: 15 ppm TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ Skin		STEL: 80 mg/m ³ TWA: 50 mg/m ³	Skin TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ TWA: 25 ppm	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	STEL: 200 mg/m ³ TWA: 100 mg/m ³	STEL: 40 ppm STEL: 200 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³
ALKYL ALCOHOL	Skin TWA: 50 ppm TWA: 271 mg/m ³	TWA: 50 ppm Skin			Skin STEL: 20 ppm STEL: 110 mg/m ³ TWA: 20 ppm TWA: 110 mg/m ³ TWA: 50 ppm TWA: 270 mg/m ³

Componente	Danimarca	Finlandia	Norvegia	Svezia	Czech
NAPHTHALENE	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 5 mg/m ³ STEL: 2 ppm STEL: 10 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ TWA: 0.04 mg/m ³	10 ppm 50 mg/m ³ 15 ppm 80 mg/m ³	PEL: 50mg/m ³ NPK-P: 100mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³	25 ppm 120 mg/m ³ 35 ppm 170 mg/m ³	PEL: 100mg/m ³ NPK-P: 250mg/m ³
ALKYL ALCOHOL		TWA: 1 ppm TWA: 5.4 mg/m ³	TWA: 25 ppm TWA: 135 mg/m ³		

Componente	Polonia	Irlanda
2-ETHYLHEXYL NITRATE	NDSCh: 7 mg/m ³ NDS: 3.5 mg/m ³	
NAPHTHALENE	NDSCh: 50 mg/m ³ NDS: 20 mg/m ³ NDS: 0.002 mg/m ³	TWA: 10 ppm TWA: 50 mg/m ³ STEL: 15 ppm STEL: 75 mg/m ³
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	NDSCh: 170 mg/m ³ NDS: 100 mg/m ³	TWA: 20 ppm TWA: 100 mg/m ³ STEL: 60 ppm STEL: 300 mg/m ³ Skin
ALKYL ALCOHOL	NDSCh: 320 mg/m ³ NDS: 160 mg/m ³ NDS: 220 mg/m ³	

8.2. Controlli dell'esposizioneDati di progetto

Consigliata una ventilazione locale per controllare l'esposizione durante le operazioni che possono generare livelli significativi di vapori, nebbia o fumi.

Protezione individuale

Utilizzare DPI come previsto dalla Direttiva 89/686/CEE.

Protezione respiratoria

In caso di areazione insufficiente indossare una protezione respiratoria. Approvazione conforme a EN 141 (vapori organici). Non respirare vapori o aerosol.

Protezione delle mani

Indossare guanti protettivi idonei conformi a EN 374. Tipo di guanti suggeriti:-. Guanti resistenti al solvente (gomma butilica). Gomma fluorurata. Polivinil alcool. Tempo minimo di penetrazione del materiale dei guanti (indice di protezione 4, tempo di penetrazione >120 min). Idoneità e durata dei guanti dipendono dai fattori di utilizzazione come frequenza, durata, temperatura e resistenza chimica. L'uso di guanti a resistenza chimica in pratica può essere più breve rispetto al tempo di permeazione determinato durante i test. Per i tempi di permeazione, vedere le raccomandazioni del produttore dei guanti.

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza se c'è possibilità di contatto con gli occhi. Approvazione in conformità alla norma EN 166.

Considerazioni generali d'igiene

Non mangiare, bere o fumare utilizzando questo prodotto. Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

Controlli dell'esposizione ambientale

Le autorità locali devono essere informate se le perdite non possono essere circoscritte.

SEZIONE 9. PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Le informazioni di cui sotto si riferiscono ai valori tipici e non costituiscono una specifica.

Aspetto	ambra	Densità relativa	0.88
Stato fisico	Liquido	Solubilità	Insolubile in acqua
Odore	Distillati di petrolio	Temperatura di autoaccensione	Nessuna informazione disponibile.
pH	Non applicabile.	Viscosità	< 7cst (40°C)
Punto di fusione/intervallo	- 20	Proprietà esplosive	Nessuna informazione disponibile
Punto di ebollizione/intervallo	250 °C	Proprietà comburenti (ossidanti)	Nessuna informazione disponibile.
Punto di infiammabilità	74 °C	Tenore di VOC (composti organici volatili)	65.5 %
Metodo	vaso chiuso		
Velocità di evaporazione	Nessuna informazione disponibile.		
Limiti d' infiammabilità nell'aria	Nessuna informazione disponibile.		
Pressione di vapore	Nessuna informazione disponibile.		
Densità di vapore	Nessuna informazione disponibile.		

9.2. Altre informazioni

Non ci sono altre informazioni disponibili

SEZIONE 10. STABILITÀ E REATTIVITÀ**10.1. Reattività**

Non considerato altamente reattivo. Vedere le informazioni sotto riportate.

10.2. Stabilità chimica

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate. Pericolo di esplosione per riscaldamento.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

La miscela da sola non reagisce pericolosamente o polimerizza creando condizioni pericolose nel normale utilizzo.

10.4. Condizioni da evitare

Calore, fiamme e scintille.

10.5. Materiali incompatibili

Agenti ossidanti forti. Agenti riducenti. Acidi forti. Basi forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno in condizioni normali di immagazzinamento e utilizzo.

Se esposto ad alte temperature, il preparato può rilasciare prodotti di decomposizione pericolosi come monossido di carbonio, fumo e/o ossidi di azoto.

SEZIONE 11. INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici**Informazioni sul prodotto

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Componente	LD50 Orale	LD50 Dermico	Inalazione di LC50
IDROCARBURI, C12-C15, ALCANI	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2000 mg/kg (Rabbit)	> 5.2 mg/L (Rat) 4 h
2-ETHYLHEXYL NITRATE	300 - 2000 mg/kg (Rat)	= 1100 mg/kg (Rabbit)	> 14 mg/L (Rat) 4 h
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM)	> 5000 mg/kg (Rat)	> 2 mL/kg (Rabbit)	> 590 mg/m ³ (Rat) 4 h

HEAVY AROMATIC			
NAPHTHALENE	= 1110 mg/kg (Rat)	= 1120 mg/kg (Rabbit)	> 340 mg/m ³ (Rat) 1 h
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	= 3280 mg/kg (Rat)	> 3160 mg/kg (Rabbit)	= 18 g/m ³ (Rat) 4 h
ALKYL ALCOHOL	1516 - 2774 mg/kg (Rat) = 1480 mg/kg (Rat) > 5000 mg/kg (Rat) > 8300 mg/kg (Rat)	= 1980 mg/kg (Rabbit) > 1600 mg/kg (Rat) > 3160 mg/kg (Rabbit)	= 0.237 mg/L (Rat) 4 h

Sensibilizzazione

Nessuna informazione disponibile.

Contatto con la pelle

Il contatto prolungato seccerà la pelle e può causare irritazioni quali secchezza e arrossamento.

Inalazione

L'inalazione delle nebbie può comportare l'irritazione del tratto respiratorio. Può provocare mal di testa, vertigini, sonnolenza e nausea.

Ingestione

L'aspirazione nei polmoni da ingestione o il vomito possono causare broncopolmonite o edema polmonare che possono essere fatali.

Contatto con gli occhi

Può causare irritazioni come prurito e arrossamenti.

Cancerogenicità

Contiene sostanza/e con limitata evidenza di effetti cancerogeni.

Effetti mutageni

In questo prodotto non ci sono sostanze riconosciute come mutagene.

Effetti sulla riproduzione

Non ci sono sostanze con noti effetti sulla riproduzione.

SEZIONE 12. INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità****Informazioni sul prodotto**

Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

Effetti legati all'ecotossicità

Contiene sostanze note per essere pericolose per l'ambiente acquatico.

Componente	Tossicità per i pesci	Pulce d'acqua	Tossicità per le alghe
IDROCARBURI, C12-C15, ALCANI	LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.2 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 2.4 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h		
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	LC50 = 19 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 2.34 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1740 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 45 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 41 mg/L Pimephales promelas 96 h	0.95: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
NAPHTHALENE	LC50 5.74 - 6.44 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 1.6 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 0.91 - 2.82 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 = 1.99 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 31.0265 mg/L Lepomis macrochirus 96 h	2.16: 48 h Daphnia magna mg/L LC50 1.96: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Flow through 1.09 - 3.4: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static	
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	LC50 7.19-8.28 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 7.72 mg/L Pimephales promelas 96 h	6.14: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	
ALKYL ALCOHOL	LC50 4.78 - 8.85 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 3.6 - 5.1 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 32 - 37 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 > 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h LC50 27 - 29.5 mg/L Pimephales promelas 96 h LC50 = 29.7 mg/L Pimephales promelas 96 h	39: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 31.8: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 320: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 4.78 - 8.87: 48 h Daphnia magna mg/L EC50 Static 8.5: 48 h Daphnia magna mg/L EC50	EC50 = 2.7 mg/L Pseudokirchneriella subcapitata 96 h EC50 = 11.5 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h

	LC50 10.0 - 33.0 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 = 28.7 mg/L Lepomis macrochirus 96 h LC50 0.056 - 7.5 mg/L Oncorhynchus mykiss 96 h	
--	---	--

12.2. Persistenza e degradabilità

Biodegradabile in accordo a OECD 302 A-C. Le proprietà ecotossicologiche sono specifiche delle sostanze citate, come ad esempio bioaccumulo, persistenza e biodegradabilità. L'informazione viene data, dove disponibile e appropriata, per le sostanze contenute nelle miscele.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Improbabile bioaccumulo dovuto all'alta volatilità del prodotto. Informazioni sul componente indicate qui sotto. Ha scarsa probabilità di bioaccumulazione.

Componente	log Pow
2-ETHYLHEXYL NITRATE	4.14***
SOLVENT NAPHTHA (PETROLEUM) HEAVY AROMATIC	6.1***
NAPHTHALENE	3.3***
1,2,4-TRIMETHYLBENZENE	3.63***
ALKYL ALCOHOL	3.1***

12.4. Mobilità nel suolo

Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie. Questa miscela è volatile ed evaporerà prontamente nell'aria se rilasciato nell'ambiente.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

I componenti in questa formula non sono classificati come PBT o vPvB. Come definito dalla norma CE 1907/2006.

12.6. Altri effetti avversi

Non ci sono dati disponibili.

SEZIONE 13. CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti**Rifiuti dagli scarti / prodotti inutilizzati

Eliminare nel rispetto della normativa vigente in materia.

Contenitori contaminati

Per il riciclaggio, recupero o smaltimento dovrebbero essere utilizzati contenitori vuoti. Riciclare in conformità alla normativa vigente. Per i contenitori vuoti - non saldare, brasare, fresare, ecc. Non esporre a calore, fiamme, scintille o altre fonti di calore.

Codice Europeo del rifiuto (EWC) No

I seguenti codici CER di rifiuto possono essere applicati:

13 07 01* olio combustibile e carburante diesel

Informazioni supplementari

Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici del prodotto, ma specifici dell'applicazione

SEZIONE 14. INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1, 14.2, 14.3, 14.4.**

IMDG/IMO

No UN	UN3082
Nome di spedizione appropriato	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s.
Classe di pericolo	9
Gruppo d'imballaggio	III
EMS no	F-A, S-F

ADR / RID

No UN	UN3082
Classe di pericolo	9
Gruppo d'imballaggio	III
Codice di classificazione	M6
Quantità limitate	5 L
Codice di Restrizione in Galleria	3 (E)

IATA/ICAO

No UN	UN3082
Classe di pericolo	9
Gruppo d'imballaggio	III
Codice ERG	9L

14.5. Pericoli per l'ambiente

La miscela è pericolosa per l'ambiente per il trasporto

Product is a marine pollutant according to the criteria set by IMDG/IMO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non sono richieste particolari precauzioni.

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Prodotto confezionato, normalmente non trasportato in IBC.

Indicazioni supplementari

Le informazioni di cui sopra sono basate sulle più recenti normative che regolano il trasporto ovvero ADR per il trasporto su strada, RID per ferrovia, IMDG per mare e ICAO/IATA per via aerea.

SEZIONE 15. INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

La miscela è stato classificato in accordo al Regolamento CE 1272/2008 e ai suoi adeguamenti.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata nessuna valutazione della sicurezza chimica dal fornitore su questa miscela

SEZIONE 16. ALTRE INFORMAZIONI

Testo della frasi H menzionate nella sezione 3

H226 - Liquido e vapori infiammabili. H302 - Nocivo se ingerito. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. H312 - Nocivo per contatto con la pelle. H315 - Provoca irritazione cutanea. H319 - Provoca grave irritazione oculare. H332 - Nocivo se inalato. H335 - Può irritare le vie respiratorie. H351 - Sospettato di provocare il cancro. H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici. H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

La classificazione e la procedura utilizzata su cui è basata la classificazione della miscela è in accordo al Regolamento (EC) 1272/2008

[CLP]

Sulla base di dati sperimentali. H302+H312+H332 - Nocivo se ingerito o nocivo per contatto con la pelle o nocivo se inalato. H304 - Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie. Metodo di calcolo. H351 - Sospettato di provocare il cancro. Metodo della sommatoria. H411 - Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Preparato da Austen Pimm

Data di produzione 02/02/2015

Data di revisione 30/05/2017

Revision summary

Aggiornamento CLP Sezioni revisionate dell' (M)SDS 2 3 11 16****

Abbreviazioni

REACH: Registration Evaluation Authorisation Restriction of Chemicals

EU: European Union Unione Europea

EC: European community Comunità Europea

EEC: European Economic Community Comunità Economica Europea

UN: United Nations Nazioni Unite

CAS: Chemical Abstracts Service

PBT: Persistent Bioaccumulative Toxic Persistenti Bioaccumulabili e Tossici

vPvB: very Persistent very Bioaccumulative molto Persistenti molto Bioaccumulabili

LC50: Lethal concentration, 50 percent Concentrazione letale, 50 percento

LD50 : Lethal dose, 50 percent Dose letale, 50 percento

EC50: Effective concentration, 50 percent Concentrazione effettiva mediana, 50 percento

LogPow: LogP octanol/water Coefficiente di ripartizione ottanolo/acqua

VwVwS: Verwaltungsvorschrift wassergefährdende Stoffe (Administrative order relating to substances hazardous to water: Germany) Regolamento amministrativo relative alle sostanze pericolose per le acque: Germania

WGK: Wassergefährdungskategorie (Water Hazard Class). Classificazione di pericolosità per le acque.

AVV: Abfallverzeichnis-Verordnung (Waste Code) Codice di rifiuto

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route (European agreement governing the international carriage of dangerous goods by road) Accordo europeo relativo al trasporto internazionale su strada delle merci pericolose

IMDG: International Maritime Dangerous Goods Codice per il trasporto internazionale marittimo di merci pericolose

IATA: International Air Transport Association Associazione internazionale delle compagnie aeree

ICAO: International Civil Aviation Organisation Organismo internazionale dell'aviazione civile

RID: Reglement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer; (Regulations concerning the International carriage of Dangerous goods by rail) Regolamento internazionale relativo al trasporto su ferrovia di merci pericolose

EmS: Emergency Response Procedures for Ships Carrying Dangerous Goods Procedure di intervento di emergenza per il trasporto navale di merci pericolose

ERG: Emergency Response Guidebook Manuale degli interventi di emergenza

IBC: Intermediate Bulk Container Cisterna per il trasporto di liquidi sfusi

IUCLID / RTECS International Uniform Chemical Information Database / Registry of Toxic Effects of Chemical Substances Banca dati internazionale per informazioni chimiche uniformi / Registro degli effetti tossici delle sostanze chimiche

GHS: Globally Harmonised System of classification and Labelling of Chemicals Sistema mondiale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances Inventario europeo delle sostanze chimiche presenti sul mercato

EDTA: Ethylenediamine tetraacetic acid Acido etilendiammin tetracetico

VOC: Volatile Organic Chemical Composti organici volatili

w/w: weight for weight peso/peso

DMSO: Dimethyl sulphoxide Dimetil solfossido

OECD: Organization for Economic Cooperation and Development Organizzazione per la cooperazione economica e lo sviluppo

STEL: Short Term Exposure Limit: Limite di esposizione a breve termine

TWA: Time Weighted Average: Media temporale pesata

AGW: 'Arbeitsplatzgrenzwert' (workplace limit value, Germany) Valore limite sul posto di lavoro, Germania

Ulteriori informazioni

I risultati dei test sui componenti riportati nella sezione 11 e 12 normalmente vengono forniti da ChemAdvisor e raccolte da pubblicazioni disponibili come ad esempio IUCLID/RTECS

E' sempre responsabilità dell'utilizzatore prendere tutte le misure necessarie per soddisfare i requisiti legali e la normativa locale

Diniego

L'informazione riportata su questa Scheda di sicurezza è corretta in base alle nostre migliori conoscenze e informazioni alla data della sua pubblicazione. L'informazione data è studiata solo come guida per maneggiare, usare, lavorare, conservare, trasportare, smaltire e rilasciare e non deve essere considerata come una garanzia o specifica di qualità. L'informazione è relativa soltanto al materiale specifico e non può essere valida per alcuni materiali usati in combinazione con ogni altro materiale o lavorazione se non specificato nel testo.

Fine della Scheda Sicurezza Prodotto