

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale

FS2

UFI:

C4MX-X0XS-900P-0YQW

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

Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela

Grasso

Usi sconsigliati

Nessun dato disponibile.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Indirizzo

KAA-Europa GmbH

Am Stauweiher 1

51688 Wipperfürth

No. Telefono +49 2267 - 8729-13

No. Fax +49 2267 - 8729-26

e-mail info@kaa-europa.com

Informazioni relative alla scheda dati di sicurezza

sdb_info@umco.de

Dati relativi al produttore

Indirizzo

LUBE Corporation

Horizon 1, 3-30-16 Nishi Waseda

169-0051 Tokyo, Japan

1.4 Numero telefonico di emergenza

+39 06-3054343 (CAV Policlinico Gemelli)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione di cui al regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Irrit. 2; H319

Informazioni relative alla classificazione

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



GHS07

Indicazioni di pericolo

Attenzione

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

Indicazioni di pericolo

H319 Provoca grave irritazione oculare.
 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Indicazioni di pericolo (UE)

EUH208 Contiene Prodotti di reazione dell'acido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alcile (ramificato). Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza

P264 Lavare accuratamente la pelle dopo l'uso.
 P273 Non disperdere nell'ambiente.
 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.
 P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
 P501 Smaltire il prodotto/recipiente in conformità alla regolamentazione locale e nazionale.

UFI:

C4MX-X0XS-900P-0YQW

2.3 Altri pericoli

Questo prodotto non contiene nessun composto organico alogenato (AOX), nitrati, metalli pesanti e formaldeide

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Non applicabile. Il prodotto non è una sostanza.

3.2 Miscela

Caratterizzazione chimica

Miscela (preparato)

Ingredienti pericolosi

N.	Denominazione della sostanza		Ulteriori indicazioni	
	No CAS / CE / Index / REACH	Classificazione (CE) 1272/2008 (CLP)	Concentrazione	%
1	oli residui (petrolio), "hydrotreating"			
	64742-57-0 265-160-8 649-470-00-4 -	-	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
2	Olio base - non specificato, distillati (petrolio), paraffinici pesanti +hydrotreating			
	64742-54-7 265-157-1 649-467-00-8 -	Asp. Tox. 1; H304	>= 25,00 - < 50,00	peso-%
3	Hexamolybdenum (3+) tris ((dioctylcarbamothioyl) sulfanide) tris ((ditridecylcarbamothioyl) sulfanide) esaidrato hexasulfanediide			
	- 441-570-4 - 01-0000018545-66	Skin Irrit. 2; H315	< 3,00	peso-%
4	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco			
	68457-79-4 270-608-0 - 01-2119493628-22	Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 3,00	peso-%
5	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

	68411-46-1 270-128-1 - 01-2119491299-23	Repr. 2; H361f Aquatic Chronic 3; H412	< 3,00	peso-%
6	ossido di zinco			
	1314-13-2 215-222-5 030-013-00-7 -	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	< 0,20	peso-%
7	Prodotti di reazione dell'acido bis (4-metilpentan-2-il) ditiofosforico con ossido di fosforo, ossido di propilene e ammine, C12-14-alchile (ramificato)			
	- 931-384-6 - 01-2119493620-38	Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318 Skin Sens. 1; H317 Aquatic Chronic 2; H411	< 0,20	peso-%
8	2-(2-eptadec-8-enil-2-imidazolin-1-il)etanolo			
	95-38-5 202-414-9 - 01-2119777867-13	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Eye Dam. 1; H318	< 0,10	peso-%

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

N.	Note	Limiti di concentrazione specifici	Fattore M (acuta)	Fattore M (cronica)
1	L	-	-	-
4	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 15%	-	-
7	-	Eye Dam. 1; H318: C >= 50%	-	-
8	-	-	M = 10	-

Testo completo delle note: vedere capitolo 16 „Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)“.

N.	Via di assorbimento, organo bersaglio, effetto concreto
8	H373o per via orale; -; -

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

In caso di malessere persistente consultare un medico. Togliere gli abiti contaminati e/o imbevuti.

Inalazione

Allontanare dalla zona di pericolo l'infortunato. Far affluire aria fresca.

Contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare con acqua e sapone.

Contatto con gli occhi

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

Ingestione

Consultare subito il medico. Pulire a fondo la bocca con 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.

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Schiuma resistente all'alcool; Estinguente a secco; Anidride carbonica; Getto d'acqua a pioggia

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 metallici tossici; In caso di incendio si possono liberare: Gas/vapori tossici

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Usare un autorespiratore. Indossare tuta di protezione. Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio.

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. Provvedere ad una adeguata ventilazione.

Per chi interviene direttamente

Nessun dato disponibile. Equipaggiamento protettivo personale - vedi par. 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

Raccogliere con materiali assorbenti (ad es. sabbia, farina fossile, legante universale). Trattare il materiale raccolto secondo il punto "Smaltimento".

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per l'utilizzo in sicurezza

Provvedere ad una buona ventilazione ambientale, eventuale aspirazione localizzata sul posto di lavoro. Evitare il contatto con gli occhi, la pelle e i vestiti.

Norme generali di protezione ed igiene del lavoro

Non fumare, mangiare o bere durante il lavoro. Tener lontano da bevande, vivande, foraggi. Lavare le mani prima di ogni pausa ed a fine lavoro. Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Non respirare gas/vapori/aerosol. Tenere a disposizione un dispositivo per risciacquare gli occhi.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Tenere lontano da fonti di accensione e di calore. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche.

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. Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

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.

Indicazioni per lo stoccaggio congiunto

Non immagazzinare con: Ossidanti

7.3 Usi finali particolari

Nessun dato disponibile.

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Valori limite di esposizione professionale

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
ACGIH Threshold Limit Values			
Zinc oxide			
	Valore Limite (breve termine)	10 (R)	mg/m ³
	Valore Limite (8 ore)	2 (R)	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	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco			68457-79-4 270-608-0	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	11,87	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	8,13	mg/m ³
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			68411-46-1 270-128-1	
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,44	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,31	mg/m ³

Valori di riferimento DNEL (consumatori)

N.	Denominazione della sostanza			No CAS / CE	
	Modalità di assunzione	tempo di azione	effetto	Valore	
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco			68457-79-4 270-608-0	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,24	mg/kg/giorno
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	5,93	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	2,06	mg/m ³
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene			68411-46-1 270-128-1	
	per via orale	lungo termine (cronico)	sistemico	0,05	mg/m ³
	per via cutanea	lungo termine (cronico)	sistemico	0,22	mg/kg/giorno
	per via inalatoria	lungo termine (cronico)	sistemico	0,08	mg/m ³

valori di riferimento PNEC

N.	Denominazione della sostanza		No CAS / CE	
	settore ambientale	Tipo	Valore	
1	Hexamolybdenum (3+) tris ((dioctylcarbamoithiyl) sulfanide) tris ((ditridecylcarbamoithiyl) sulfanide) esaidrato hexasulfanediide		-	
	Acqua	acqua dolce	62	µg/L
	Acqua	acqua marina	6,2	µg/L
	Acqua	acqua dolce sedimenti	45	mg/kg peso a secco
	Acqua	acqua marina sedimenti	4,5	mg/kg peso a secco
	suolo	-	5,3	mg/kg peso a secco
2	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco		68457-79-4 270-608-0	
	Acqua	acqua dolce	4,00	µg/L
	Acqua	acqua marina	4,60	µg/L
	Acqua	Acqua rilascio intermittente	45,00	µg/L
	impianto di depurazione (STP)	-	100,00	mg/L
3	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene		68411-46-1 270-128-1	

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

Acqua	acqua dolce	0,034	mg/L
Acqua	acqua marina	0,003	mg/L
Acqua	acqua dolce sedimenti	0,446	mg/kg
riferito a: peso a secco			
Acqua	acqua marina sedimenti	0,045	mg/kg
riferito a: peso a secco			
suolo	-	17,6	mg/kg
riferito a: peso a secco			
impianto di depurazione (STP)	-	10	mg/L
intossicazione secondaria	-	0,833	mg/kg peso a secco
riferito a: cibo			

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Nessun dato disponibile.

Mezzi protettivi individuali

Protezione delle vie respiratorie

Qualora i valori rilevati al posto di lavoro superino i limiti prescritti é 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 (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 nitrilica
 Materiale inidoneo cuoio
 Materiale idoneo PVC

Altro

Indumenti da lavoro consueti per l'industria chimica.

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	solido
Forma	pastoso
Colore	verde
Odore	percettibile
Valore di pH	Nessun dato disponibile
Punto di ebollizione / Intervallo di ebollizione	Nessun dato disponibile
punto di fusione/punto di congelamento	Nessun dato disponibile

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

temperatura di decomposizione			
Nessun dato disponibile			
Punto di infiammabilità			
Valore	>	200	°C
Metodo	Setaflash		
Temperatura di accensione			
Nessun dato disponibile			
Temperatura di autoaccensione			
Notazione	Questo prodotto non è spontaneamente infiammabile .		
Proprietà esplosive			
Il prodotto non è esplosivo.			
Infiammabilità			
Nessun dato disponibile			
limite inferiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Limite superiore di esplosività			
Nessun dato disponibile			
Pressione vapore			
Nessun dato disponibile			
densità di vapore relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità relativa			
Nessun dato disponibile			
Densità			
Valore		0,91	g/cm ³
Temperatura di riferimento		20	°C
Solubilità in acqua			
Fonte	Produttore		
Notazione	insolubile		
Solubilità			
Nessun dato disponibile			
coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
	log Pow		0,69
	Temperatura di riferimento		21,8 °C
	Metodo	OECD 107	
	Fonte	ECHA	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
	log Pow		6,66
	Temperatura di riferimento		23 °C
	Metodo	OECD 123	
	Fonte	ECHA	
viscosità cinematica			
Nessun dato disponibile			
caratteristiche delle particelle			
Nessun dato disponibile			

9.2 altre informazioni

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

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

Nessun dato disponibile.

10.4 Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari diretti.

10.5 Materiali incompatibili

Ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità orale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
DL50		3600	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		
3	ossido di zinco	1314-13-2	215-222-5
DL50	>	5000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		
Metodo	OECD 401		
Fonte	ECHA		

Tossicità dermale acuta			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
DL50	>	20000	mg/kg di peso corporeo
Specie	coniglio		
Metodo	OECD 402		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
DL50	>	2000	mg/kg di peso corporeo
Specie	ratto		

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

Metodo	OECD 402
Fonte	ECHA

Tossicità inalatoria acuta
Nessun dato disponibile

Corrosione/irritazione cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Durata esposizione		4	h
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Irritante	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Durata esposizione		4	h
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 404	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		debolmente irritante	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		Effetti irreversibili sugli occhi	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Specie		coniglio	
Metodo		OECD 405	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non irritante	

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Modalità di assunzione		Pelle	
Specie		porcellino d'India	
Metodo		OECD 406	
Fonte		ECHA	
Osservazioni		non sensibilizzante	
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
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	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Fonte		ECHA	
Valutazione / Classificazione		Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.	

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Metodo	OECD		
Fonte	ECHA		
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.		

Tossicità di riproduzione

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
----------	---	-------------------	------------------

Modalità di assunzione	per via orale
------------------------	---------------

Specie	ratto
Metodo	OECD
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione 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	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0

Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
----------	---	-------------------	------------------

Modalità di assunzione	per via orale
------------------------	---------------

Metodo	OECD
Fonte	ECHA
Valutazione / Classificazione	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

Rispettare le misure di sicurezza che disciplinano la manipolazione di sostanze chimiche.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità pesci (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0

CL50	46	mg/l
Durata esposizione	96	h

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

Specie	Cyprinodon variegatus		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CL50	>	100	mg/l
Durata esposizione		96	h
Specie	Danio rerio		
Metodo	OECD 203		
Fonte	ECHA		

Tossicità pesci (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità dafnia (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
LE50		23	mg/l
Durata esposizione		48	h
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 202		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE50		51	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	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE10		1,69	mg/l
Durata esposizione		21	giorno / giorni
Specie	Daphnia magna		
Metodo	OECD 211		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (acuta)

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
LE50		21	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CE50	>	100	mg/l
Durata esposizione		72	h
Specie	Desmodesmus subspicatus		
Metodo	OECD 201		
Fonte	ECHA		

Tossicità sulle alghe (cronica)

Nessun dato disponibile

Tossicità per i batteri

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
----	------------------------------	---------	-------

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

1	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
CI50	>	100	mg/l
Durata esposizione		3	h
Specie	fango attivo		
Metodo	OECD 209		
Fonte	ECHA		

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		1,5	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
Tipo	Biodegradazione aerobica		
Valore		1	%
Durata		28	giorno / giorni
Metodo	OECD 301 B		
Fonte	ECHA		
Osservazioni	non prontamente biodegradabile		

12.3 Potenziale di bioaccumulo

coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)			
N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.
1	acido fosforoditioico, O,O-bis(isobutil e pentil) esteri misti, sali di zinco	68457-79-4	270-608-0
log Pow		0,69	
Temperatura di riferimento		21,8	°C
Metodo	OECD 107		
Fonte	ECHA		
2	benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1	270-128-1
log Pow		6,66	
Temperatura di riferimento		23	°C
Metodo	OECD 123		
Fonte	ECHA		

12.4 Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Nessun dato disponibile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun dato disponibile.

12.7 Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

12.8 altre informazioni

altre informazioni
Il prodotto non deve essere immesso nell'ambiente in maniera incontrollata.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

Prodotto

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 sostanza/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

Questo prodotto contiene la/le sostanza/e seguente/i di cui all'allegato XVII del regolamento REACH (CE) 1907/2006.

N.	Denominazione della sostanza	No. CAS	CE N.	N.
1	oli residui (petrolio), "hydrotreating"	64742-57-0	265-160-8	75

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.

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:

Nome commerciale: FS2

Nr. prodotto: 2003-1

Versione attuale : 5.0.0, redatto il : 11.05.2023

Versione sostituita: 4.0.0, redatto il : 20.02.2023

Regione: IT

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.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H361f	Sospettato di nuocere alla fertilità
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta
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.

Note relative all'identificazione, alla classificazione e all'etichettatura delle sostanze e delle miscele ((CE) N. 1272/2008, ALLEGATO VI)

L	La classificazione come cancerogeno non è necessaria se si può dimostrare che la sostanza contiene meno del 3 % di estratto di DmsO secondo la misurazione IP 346 «Determinazione dei policiclici aromatici negli oli di base inutilizzati lubrificanti e nelle frazioni di petrolio senza asfaltene — estrazione di dimetile sulfosside», Institute of Petroleum, Londra. La presente nota si applica soltanto a talune sostanze composte derivate dal petrolio contenute nella parte 3.
---	---

Scheda rilasciata da

UMCO GmbH

Georg-Wilhelm-Str. 187, D-21107 Hamburg

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 634355