

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : ANDEROL FGCS-2

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Lubrificante

Restrizioni d'uso raccomandate : Ad uso esclusivamente industriale.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società: Fabbricante
Anderol Specialty Lubricants
Groot Egtenrayseweg 23
5928 PA Venlo
Paesi Bassi

Telefono : +31-77 396 0340

Fornitore
LANXESS Deutschland GmbH
Production, Technology, Safety & Environment
Leverkusen
Germania
51369

Preparato da : Production, Technology, Safety & Environment
+4922188852288

Ulteriori informazioni (La scheda di sicurezza) : info-
sds@lanxess.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

CHEMTREC +44 20 3885 0382 (CCN1001748)
Numero di telefono del centro di informazione sui veleni

1. Azienda ospedaliera "Antonio Cardarelli", III Servizio di anestesia e rianimazione, via Antonio Cardarelli 9, NAPOLI: 081-5453333
2. Azienda ospedaliera universitaria Careggi, U.O. Tossicologia medica, via Largo Brambilla 3, FIRENZE: 055-7947819
3. Centro nazionale d'informazione tossicologica, IRCCS Fondazione Salvatore Maugeri Clinica del lavoro e della riabilitazione, via Salvatore Maugeri 10, PAVIA: 0382-24444
4. Azienda ospedaliera Niguarda Ca' Grande, piazza Ospedale Maggiore 3,

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

MILANO: 02-66101029

5. Azienda ospedaliera "Papa Giovanni XXIII", tossicologia clinica, Dipartimento di farmacia clinica e farmacologia, piazza OMS 1, BERGAMO: 800883300

6. Policlinico "Umberto I", PRGM tossicologia d'urgenza, viale del Policlinico 155, ROMA: 06-49978000

7. Policlinico "Agostino Gemelli", Servizio di tossicologia clinica, largo Agostino Gemelli 8, ROMA: 06-3054343

8. Azienda ospedaliera universitaria riuniti, viale Luigi Pinto 1, FOGGIA: 800183459

9. Ospedale pediatrico Bambino Gesù', Dipartimento emergenza e accettazione DEA, piazza Sant'Onofrio 4, ROMA: 06-68593726

10. Azienda ospedaliera universitaria integrata (AOUI) di Verona sede di Borgo Trento, piazzale Aristide Stefani, 1 - 37126 VERONA: 8000118558

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

EUH208 Contiene acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio, acidi solfonici, petrolio, sali di calcio. Può provocare una reazione allergica.

2.3 Altri pericoli

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0,1% o superiori.

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio	68584-23-6 271-529-4 01-2119492627-25-0001	Skin Sens. 1B; H317 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
dodecilbenzensolfonato di calcio	26264-06-2 247-557-8 01-2120122335-68-0001	Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 4; H413	>= 1 - < 2.5
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	68411-46-1 270-128-1 01-2119491299-23-0002	Repr. 2; H361f	>= 1 - < 3
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	61789-86-4 263-093-9 01-2119488992-18-0001	Skin Sens. 1B; H317 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 1 - < 10
acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio	70024-69-0 274-263-7 01-2119492616-28-0004	Skin Sens. 1B; H317 limiti di concentrazione specifici Skin Sens. 1B; H317 10 - 100 %	>= 0.1 - < 1
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
olio di vaselina (petrolio)	8042-47-5 232-455-8		>= 50 - < 70
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	64742-65-0 265-169-7 649-474-00-6 01-2119471299-27		>= 1 - < 10

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Protezione dei soccorritori : Gli addetti al pronto soccorso dovrebbero fare attenzione all'autoprotezione e indossare l'abbigliamento di protezione raccomandato
Se esiste il pericolo di esposizione vedere Capitolo 8 concernente l'attrezzatura personale per la protezione.
- Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.
L'aspirazione può causare edema polmonare e polmonite.
Se il respiro è difficoltoso, somministrare ossigeno.
In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.
- In caso di contatto con la pelle : Lavare con acqua tiepida e sapone.
Se l'irritazione cutanea persiste, chiamare un medico.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare immediatamente con molta acqua, anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti.
Chiamare un medico.
- Se ingerito : Chiamare un medico.
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : Nessun sintomo conosciuto o previsto.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : Per un avviso da specialisti, i medici devono contattare il Centro sull'Informazione sui veleni.
La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.
Trattare sintomaticamente.

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante.
Agente schiumogeno
Anidride carbonica (CO₂)
Polvere asciutta
Sabbia
Nebbia acquosa
- Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio : Non usare un getto d'acqua in quanto potrebbe disperdere o propagare il fuoco.
Bruciando si producono fumi irritanti.
L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : In caso di incendio, indossare apparecchio respiratorio con apporto d'aria indipendente. Usare i dispositivi di protezione individuali.

Ulteriori informazioni : Raffreddare i contenitori/cisterne con spruzzi d'acqua.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : Indossare adeguati indumenti di protezione.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Non deve essere abbandonato nell'ambiente.
Non scaricare il flusso di lavaggio in acque di superficie o in sistemi fognari sanitari.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di bonifica : Raccogliere.
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alle misure di protezione elencate nelle sezioni 7 e 8., Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.
Indossare adeguati indumenti di protezione.
Tenere ben chiuso.
Proteggere da contaminazione.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Normali misure di prevenzione antincendio.

Misure di igiene : Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti. Non mangiare né bere durante l'impiego. Non fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

Classe di esplosione della polvere : Nessun dato disponibile

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Chiudere accuratamente e conservarlo in un luogo fresco, asciutto e ben ventilato. Proteggere da contaminazione.

Informazioni supplementari per le condizioni di stoccaggio : Conservare lontano da agenti ossidanti.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Materiale grezzo per l'industria

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
carbonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	6.36 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	1.06 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	6.1 mg/kg p.c./giorno
	Esposizioni generalizzate	Orale	Effetti sistemici acuti	6.1 mg/kg p.c./giorno
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	2.7 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	5.6 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	1 mg/kg p.c./giorno
	Esposizioni generalizzate	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	0.74 mg/kg p.c./giorno
dodecilbenzensolfonato di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	52 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici acuti	52 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	52 mg/m ³
	Lavoratori	Inalazione	Effetti locali acuti	52 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	57.2 mg/kg p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici acuti	80 mg/kg

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

				p.c./giorno
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	1.57 mg/cm ²
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali acuti	1.57 mg/cm ²
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	26 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti sistemici acuti	26 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti locali a lungo termine	26 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti locali acuti	26 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	28.6 mg/kg p.c./giorno
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti sistemici acuti	40 mg/kg p.c./giorno
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti locali a lungo termine	0.787 mg/cm ²
	Esposizioni generalizzate	Dermico	Effetti locali acuti	0.787 mg/cm ²
	Esposizioni generalizzate	Orale	Effetti sistemici a lungo termine	13 mg/kg p.c./giorno
	Esposizioni generalizzate	Orale	Effetti sistemici acuti	13 mg/kg p.c./giorno
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	0.62 mg/kg
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti sistemici	4.37 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Contatto con la pelle	Effetti cronici, Effetti sistemici	0.31 mg/kg
	Esposizioni generalizzate	Inalazione	Effetti cronici, Effetti sistemici	1.09 mg/m ³
	Esposizioni generalizzate	Ingestione	Effetti cronici, Effetti sistemici	0.31 mg/kg
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine	11.75 mg/m ³
	Lavoratori	Dermico	Effetti sistemici a lungo termine	3.33 mg/kg
	Lavoratori	Dermico	Effetti locali a lungo termine	1.03 mg/cm ²

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
carbonato di calcio	Impianto di trattamento dei liquami	100 mg/l
distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente	Avvelenamento secondario	9.33 mg/kg cibo
dodecilbenzenosolfonato di calcio	Acqua dolce	0.28 mg/l
	Acqua di mare	0.458 mg/l

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

	Impianto di trattamento dei liquami	50 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	27.5 mg/kg
	Sedimento marino	2.75 mg/kg
	Suolo	25 mg/kg peso secco (p.secco)
	Avvelenamento secondario	20 mg/kg cibo
benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene	Acqua dolce	0.051 mg/l
	Acqua di mare	0.0051 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	9320 mg/kg
	Sedimento marino	932 mg/kg
	Suolo	1860 mg/kg
	STP	1 mg/l
acidi solfonici, petrolio, sali di calcio	Acqua dolce	1 mg/l
	Acqua di mare	1 mg/l
	Sedimento di acqua dolce	226000000 mg/kg
	Sedimento marino	226000000 mg/kg
	Suolo	271000000 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami	1000 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurarsi che i lava-occhi e le docce di emergenza siano vicine alla postazione di lavoro.

Protezione individuale

Protezione degli occhi : Occhiali di protezione con schermi laterali
o
Occhiali di protezione di sicurezza aderenti

Protezione delle mani
Materiale : Guanti di neoprene

Osservazioni : I guanti dovrebbero essere eliminati e sostituiti se vi sono segni di degradazione o di passaggio di prodotti chimici. Lavare con acqua e sapone i guanti prima di toglierli. Informazione richiesta sulle proprietà permeabili del guanto, data dal fornitore di guanti.
I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.

Protezione della pelle e del corpo : Scegliere un tipo di protezione fisica in funzione dell'ammontare di concentrazione di sostanze pericolose al posto di lavoro.

Protezione respiratoria : Indumenti impermeabili
Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione delle vie respiratorie.
In caso di formazione di polvere o aerosol, usare un respiratore con un filtro approvato.

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto.
Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)

Filtro tipo : Filtro tipo AB-P
Accorgimenti di protezione : Queste raccomandazioni si applicano al prodotto così come viene fornito.

Si prega di rispettare le disposizioni locali/nazionali vigenti al momento della scelta delle misure di protezione per uno specifico luogo di lavoro.
Tenere anche a portata di mano un kit di intervento da utilizzarsi da parte del personale medico. Il suo contenuto deve essere prescritto dal medico.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico : pasta
Colore : marrone-rosso
Odore : Percettibile, simile agli idrocarburi
Soglia olfattiva : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di fusione : Nessun dato disponibile

Punto/intervallo di ebollizione : Nessun dato disponibile

Infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità : Nessun dato disponibile

Punto di infiammabilità : > 180 °C
Metodo: vaso aperto

Temperatura di autoaccensione : non determinato
Temperatura di decomposizione : Nessun dato disponibile
Temperatura di decomposizione auto-accelerata (TDAA / SADT) : Metodo: Nessuna informazione disponibile.

pH : Nessun dato disponibile

Viscosità
Viscosità, dinamica : Nessun dato disponibile

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

Viscosità, cinematica : Non applicabile

La solubilità/ le solubilità.
Idrosolubilità : trascurabile
Solubilità in altri solventi : parzialmente solubile

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile
Tensione di vapore : Non applicabile

Densità relativa : 0.95 - 1.05 (25 °C)

Densità : Nessun dato disponibile

Densità di vapore relativa : Non applicabile

9.2 Altre informazioni

Esplosivi : Nessun dato disponibile

Proprietà ossidanti : Nessun dato disponibile

Solidi infiammabili
Classe di combustione : Nessun dato disponibile

Autoignizione : Nessun dato disponibile

Sostanze auto-surriscaldanti : Nessun dato disponibile

Classe di esplosione della polvere : Nessun dato disponibile
Velocità di evaporazione : Non applicabile

Potere ossidante : Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

10.2 Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non avviene nessuna polimerizzazione pericolosa.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Contaminazione

10.5 Materiali incompatibili

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

Materiali da evitare : Agenti ossidanti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Ossidi di carbonio
Ossidi di zolfo
Ossidi di calcio

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

dodecilbenzensolfonato di calcio:

Tossicità acuta per via orale : LD50 Orale (Ratto): 1,300 mg/kg

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio): > 4,199 mg/kg
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2,000 mg/kg
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

acidi solfonici, petrolio, sali di calcio:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Su coniglio, maschio e femmina): > 5,000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Valutazione: La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità cutanea acuta
Osservazioni: Nessun decesso osservato per questo dosaggio.

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione della pelle
Osservazioni : L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

simili.

Componenti:

dodecilbenzensolfonato di calcio:

Specie : Su coniglio
Tempo di esposizione : 4 h
Risultato : Irritante per la pelle
Osservazioni : L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

benenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
Risultato : Leggera irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Nessuna irritazione agli occhi
Osservazioni : L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Componenti:

dodecilbenzensolfonato di calcio:

Specie : Su coniglio
Risultato : Rischio di gravi lesioni oculari.
Osservazioni : L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

benenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie : Su coniglio
Metodo : Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
Risultato : Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Risultato : Non provoca sensibilizzazione della pelle.
Osservazioni : L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

Componenti:

acido benzensolfonico, C10-16-alchil derivati, sali di calcio:

Risultato : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Specie : Porcellino d'India
Valutazione : Non causa sensibilizzazione su animali da laboratorio.
Metodo : Linee Guida 406 per il Test dell'OECD

acidi solfonici, petrolio, sali di calcio:

Risultato : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

acido benzensolfonico, mono-C16-24-alchil derivati, sali di calcio:

Risultato : Probabilità o prove di basso a moderato tasso di sensibilizzazione cutanea nell'uomo

Mutagenicità delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Mutagenicità delle cellule germinali- Valutazione : Non è mutageno al test di Ames

Cancerogenicità

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità riproduttiva

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Effetti sulla fertilità : Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 25-75-225 Milligrammo al chilo
Tossicità generale genitori: NOAEL: 25 mg/kg p.c./giorno
Fertilità: NOEL: 225 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 422 per il Test dell'OECD
Risultato: I test sugli animali non hanno dato come risultato effetti sulla fertilità.
BPL: si

Tipo di test: Fertilità/sviluppo embrionale iniziale
Specie: Ratto, maschio e femmina
Ceppo: Wistar
Modalità d'applicazione: Ingestione

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

Dosi: 0-200-600-1800 Parti al milione
Metodo: Linee Guida 443 per il Test dell'OECD
Risultato: Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.
BPL: Nessuna informazione disponibile.

Effetti sullo sviluppo fetale : Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Su coniglio, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 10-30-100 Milligrammo al chilo
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 30 mg/kg p.c./giorno
Teratogenicità: NOAEL: 100 mg/kg p.c./giorno
Tossicità per lo sviluppo: NOEL: 30 mg/kg p.c./giorno
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: Effetto embriotossico ed effetto svantaggioso sui discendenti sono stati constatati soltanto nel caso di dosi elevate tossiche per le madri
BPL: si

Tipo di test: Sviluppo embrionfetale
Specie: Ratto, femmina
Modalità d'applicazione: Orale
Dosi: 50-150-500 Milligrammo al chilo
Tossicità generale nelle madri: NOAEL: 150 mg/kg p.c./giorno
Teratogenicità: NOAEL: 500 mg/kg p.c./giorno
Tossicità per lo sviluppo: NOAEL: 500 mg/kg peso corporeo
Metodo: Linee Guida 414 per il Test dell'OECD
Risultato: negativo
BPL: si

Tossicità riproduttiva - Valutazione : Qualche prova di effetti negativi sulla funzione sessuale e la fertilità, sulla base di esperimenti su animali.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicità per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Non esiste nessuna classificazione per tossicità tramite aspirazione

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

dodecilbenzensolfonato di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Pimephales promelas (Cavedano americano)): 22 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 2.5 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Tossicità per i pesci : CL50 (Danio rerio (pesce zebra)): > 100 mg/l
End point: mortalità
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 51 mg/l
End point: Immobilizzazione
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: si
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50b (Desmodesmus subspicatus (alga verde)): > 100 mg/l
End point: Velocità di crescita

ANDEROL FGCS-2

Versione 2.0 Data di revisione: 23.11.2022 Numero SDS: 000000031579 Data ultima edizione: 04.10.2022
Data della prima edizione: 10.09.2012

Tempo di esposizione: 72 h
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: no
Osservazioni: Acqua dolce

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici (Tossicità cronica) : EL10: 1.69 mg/l
Tempo di esposizione: 21 d
Specie: Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 211 per il Test dell'OECD
BPL: si
Osservazioni: Acqua dolce

Valutazione Ecotossicologica

Tossicità cronica per l'ambiente acquatico : Nessuna tossicità nel limite di solubilità, Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti.

acidi solfonici, petrolio, sali di calcio:

Tossicità per i pesci : CL50 (Cyprinodon variegatus): > 10,000 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 100 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Tipo di test: Prova statica
Metodo: Linee Guida 202 per il Test dell'OECD
BPL: si

Tossicità per le alghe/piante acquatiche : CE50r (Alghe verdi (Scenedesmus subspicatus)): > 100 mg/l
End point: Velocità di crescita
Tipo di test: Prova statica
Monitoraggio tramite analisi: no
Metodo: Linee Guida 201 per il Test dell'OECD
BPL: si

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Risultato: Nessun dato disponibile

Componenti:

dodecilbenzensolfonato di calcio:

Biodegradabilità : Concentrazione: 10 mg/l
Risultato: Rapidamente biodegradabile.
Cinetico:
28 d: 73 %

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

Osservazioni: L'informazione data è fondata su dati ottenuti da sostanze simili.

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Biodegradabilità : Risultato: Conformemente ai risultati dei tests di biodegradabilità questo prodotto non e' prontamente biodegradabile.
Metodo: Saggio di sviluppo di biossido di carbonio (CO₂)

acidi solfonici, petrolio, sali di calcio:

Biodegradabilità : Tipo di test: aerobico
Inoculo: fango attivo
Risultato: Non immediatamente biodegradabile.
Biodegradazione: 8.6 %
Tempo di esposizione: 28 d
BPL: si

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Nessun dato disponibile

Componenti:

dodecilbenzensolfonato di calcio:

Bioaccumulazione : Specie: Lepomis macrochirus (Pesce-sale Bluegill)
Tempo di esposizione: 21 d
Fattore di bioconcentrazione (BCF): 104
BPL: no

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Pow: 4.77 (25 °C)
Metodo: Valore calcolato

benzenammina, N-fenil-, prodotti di reazione con 2,4,4-trimetilpentene:

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : log Pow: > 7

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

Valutazione : Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Un pericolo ambientale non può essere escluso nell'eventualità di una manipolazione o eliminazione non professionale. Questo prodotto non ha effetti ecotossicologici conosciuti. Lo stesso prodotto non è stato sottoposto a test.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Conformemente ai regolamenti locali e nazionali.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
Non riutilizzare contenitori vuoti.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII) : Devono essere considerate le condizioni di restrizione per le seguenti voci:

REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, miscele e articoli pericolosi (Allegato XVII) : distillati (petrolio), frazione paraffinica pesante decerata con solvente (Numero nell'elenco 28)

Convenzione internazionale sulle armi chimiche (CWC), lista di prodotti chimici precursori e tossici : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59). : Questo prodotto non contiene sostanze molto preoccupanti (Regolamentazione (CE) No 1907/2006 (REACH), Articolo 57).

Regolamento (CE) n. 1005/2009 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Regolamento (UE) 2019/1021 relativo agli inquinanti organici persistenti (rifusione) : Non applicabile

Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose : Non applicabile

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV) : Non è vietato e/o sottoposto a limitazioni

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose. : Non applicabile

I componenti di questo prodotto sono riportati nei seguenti elenchi:

TCSI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

US.TSCA : Tutte le sostanze elencate come attive nell'inventario TSCA

AIIC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

DSL : Tutti i componenti di questo prodotto sono presenti nella lista DSL

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

ENCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

KECI : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

PICCS : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

IECSC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

NZIoC : Presente sull'inventario, o in conformità con l'inventario.

Si prega di notare che la Sezione 3 del presente documento elenca unicamente i componenti pericolosi richiesti dalle normative di rischio specifiche del paese o della regione di riferimento. Gli identificatori chimici riportati nella Sezione 3 vengono utilizzati a livello generale per la comunicazione dei rischi e potrebbero non riflettere quelli utilizzati nell'inventario delle sostanze chimiche di un paese o di una regione in particolare. Le informazioni relative all'inventario chimico fornite nella Sezione 15 del presente documento si applicano al prodotto nel suo complesso e dovranno essere utilizzate durante la valutazione della conformità con lo stesso inventario.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H315 : Provoca irritazione cutanea.
H317 : Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H361f : Sospettato di nuocere alla fertilità.
H413 : Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
Skin Sens. : Sensibilizzazione cutanea

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile;
ADR - Accordo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AIIIC - Inventario australiano dei prodotti chimici industriali; ASTM - Società americana per le prove dei materiali;
bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a

ANDEROL FGCS-2

Versione	Data di revisione:	Numero SDS:	Data ultima edizione: 04.10.2022
2.0	23.11.2022	000000031579	Data della prima edizione: 10.09.2012

x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TECl - Inventario delle sostanze chimiche esistenti in Thailandia; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Ulteriori informazioni

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.

IT / IT