

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

SEZIONE 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA O DELLA MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA**1.1 Identificatore del prodotto****Nome commerciale** LIPOXOL 4000 MED SP**1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati****Uso** applicazione industriale
materia prima per prodotti farmaceutici
Usi sconsigliati**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Società** SASOL Germany GmbH
Anckelmannsplatz 1
20537 Hamburg
Telefono: +49 40 63684-1000
Telefax: +49 40 63684-3700
Informazioni (Sicurezza prodotti): Telefono: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05
Telefax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
E-mail: msds-info.germany@de.sasol.com**1.4 Numero telefonico di emergenza****Numero telefonico di emergenza** + 49 (0) 23 65 - 49 22 32**SEZIONE 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI****2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)**

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

Classificazione (67/548/CEE, 1999/45/CE)

Sostanza o miscela non pericolose, secondo le direttive CE 67/548/CEE o 1999/45/CE.

2.2 Elementi dell'etichetta

Sostanza o miscela non pericolosa secondo la regolamentazione (CE) N. 1272/2008.

2.3 Altri pericoli

Non vi sono pericoli che debbano essere specificatamente menzionati.

SEZIONE 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI

Questo prodotto è una sostanza ai sensi dell'ordinanza (CE) 1907/2006.

CARATTERIZZAZIONE CHIMICA

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

polietilenglicole > 600

N. CE: N. INDICE:
Num. REACH: Non pertinente (polimero)

Tipo di componente: Ingrediente
attivo
N. CAS: 25322-68-3

**COMPONENTI DA SPECIFICARE NONCHÉ ALTRE SOSTANZE PERICOLOSE CONTENUTE E SOSTANZE
CONTENUTE CON VALORI LIMITE SUL POSTO DI LAVORO SECONDO L'ORDINANZA (CE) 1907/2006**

Ingredienti non pericolosi secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

SEZIONE 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**

Informazione generale	Non sussistono pericoli tali da richiedere speciali misure di pronto soccorso.
Se inalato	Togliere dall'esposizione, far sdraiare. In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale. Controllare la respirazione, somministrare ossigeno se necessario. Consultare un medico.
In caso di contatto con la pelle	Lavare con molta acqua.
In caso di contatto con gli occhi	Sciacquare con molta acqua.
Se ingerito	Consultare un medico. Non provocare il vomito senza preve istruzioni mediche. Non somministrare alcunchè a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati

Principali sintomi ed effetti, sia acuti e che ritardati	Sintomi: Nessuna informazione disponibile. Rischi: Nessuna informazione disponibile.
---	---

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

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico oppure di trattamenti speciali	Trattamento: Nessuna informazione disponibile.
---	--

SEZIONE 5: MISURE ANTINCENDIO**5.1 Mezzi di estinzione**

Mezzi di estinzione idonei	Acqua nebulizzata, Polvere asciutta, Schiuma, Anidride carbonica (CO2)
-----------------------------------	--

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Pericoli specifici contro l'incendio	Possibile formazione in caso d'incendio di gas e vapori pericolosi.
---	---

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento speciale di protezione per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Indossare in caso di incendio, se necessario, dispositivi di protezione delle vie respiratorie con apporto d'aria indipendente.
--	--

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

Ulteriori informazioni

Utilizzare sistemi estinguenti compatibili con la situazione locale e con l'ambiente circostante. Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme. Nel rispetto della normativa vigente smaltire sia le acque contaminate di spegnimento che i residui d'incendio. Evitare che l'acqua degli estintori contaminino le acque di superficie o le acque di falda.

SEZIONE 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Precauzioni individuali Evitare la formazione di polvere.

6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. smaltire il materiale assorbito conformemente alle prescrizioni vigenti. Evitare la formazione di polvere.

6.4 Riferimenti ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

SEZIONE 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Avvertenze per un impiego sicuro Durante la lavorazione del prodotto è da evitare la formazione e l'arricchimento di polveri. La polvere può formare, coll'aria, una miscela esplosiva.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni Normali misure di prevenzione antincendio.

Classe d'incendio B: Incendi che coinvolgono sostanze liquide e sostanze che diventano liquide. Include anche sostanze che diventano liquide a temperature elevate.

7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori Conservare ben chiuso. Tenere in un luogo asciutto.

Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510) 10-13: Classe tedesca di stoccaggio da 10 a 13

Altri informazioni Stabile in condizioni normali.

materiale contenitori materiali adatti: Acciaio

7.3 Usi finali specifici

Usi particolari Queste informazioni non sono disponibili.

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo**COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE****LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE NAZIONALI**

Sono da osservare i valori limite sul posto di lavoro per polveri inspirabili e inalabili.

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

Sono da osservare i valori limite sul posto di lavoro per polveri inspirabili e inalabili.

8.2 Controlli dell'esposizione**CONTROLLI TECNICI IDONEI**

In caso di formazione di polvere, provvedere una adeguata aspirazione.

PROTEZIONE INDIVIDUALE**Protezione respiratoria**

Normalmente non è richiesto alcun dispositivo di protezione per le vie respiratorie. In caso di ventilazione insufficiente, superamento dei valori limite sul posto di lavoro, eccessivo disturbo olfattivo o nella presenza di polveri, fibre e fumo, è necessario utilizzare una maschera di protezione per le vie respiratorie indipendente dall'aria ambientale oppure una maschera di protezione per le vie respiratorie con filtro del tipo P2 oppure P3 secondo la norma EN 143.

Protezione delle mani

Adattare la protezione per le mani alle altre sostanze chimiche utilizzate. Si raccomandano misure di protezione preventive per le mani., Utilizzare regolarmente una crema protettiva.
Guanti di pelle

Protezione degli occhi

Occhiali di sicurezza

Misure di igiene

Manipolare rispettando le buone pratiche di igiene industriale e di sicurezza adeguate. Non respirare la polvere o il nebulizzato. Utilizzare regolarmente una crema protettiva.

Accorgimenti di protezione

Non e' richiesto un allestimento speciale di protezione.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE**Informazione generale**

Non sono richieste particolari misure precauzionali per la salvaguardia dell'ambiente.

SEZIONE 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**Stato fisico**

solido; 20 °C; 1.013 hPa



LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

Stato fisico	scaglie
Colore	bianco
Odore	leggero
Soglia olfattiva	nessun dato disponibile
pH	4 - 7; 100 g/l; 20 °C
Punto/intervallo di fusione	50 - 58 °C
Punto di infiammabilità.	ca. 250 °C; DIN ISO 2592
Tasso di evaporazione	nessun dato disponibile
Infiammabilità (solidi, gas)	nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	nessun dato disponibile
Limite superiore di esplosività	nessun dato disponibile
Tensione di vapore	< 0,1 hPa
Densità di vapore relativa	nessun dato disponibile
Densità	1,090 g/cm ³ ; 20 °C; (come soluzione acquosa, 50%) 1,21 g/cm ³
Densità relativa	nessun dato disponibile
Densità apparente	nessun dato disponibile
Idrosolubilità	ca. 500 g/l; 20 °C
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	nessun dato disponibile
Temperatura di accensione	ca. 420 °C; DIN 51794
Temperatura di autoaccensione	solido con un punto di fusione < 160°C
Viscosità, dinamica	115 - 170 mPa.s; 20 °C Höppler (50% H ₂ O)
Proprietà esplosive	nessun dato disponibile
Proprietà ossidanti	nessun dato disponibile

9.2 Altri informazioni

Ulteriori suggerimenti Durante il processo la polvere può formare nell'aria miscele esplosive.

SEZIONE 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1 Reattività

Nota Stabile a condizioni ambientali normali di temperatura e di pressione. Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

10.2 Stabilità chimica

Nota Non si verifica degradazione se immagazzinato in condizioni normali.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare



LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

Condizioni da evitare Esposizione all'umidità.
Riscaldamento diretto, sporco, contaminazione chimica, raggi solari, UV o radiazioni ionizzanti.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare Non conosciuti.;

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Decomposizione termica Nessuna decomposizione se impiegato secondo le apposite istruzioni.

SEZIONE 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Tossicità acuta per via orale polietilenglicole > 600:
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 401
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Tossicità acuta per inalazione polietilenglicole > 600:
nessun dato disponibile

Tossicità acuta per via cutanea polietilenglicole > 600:
DL50 ratto: > 2.000 mg/kg; OECD TG 402
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Corrosione/irritazione cutanea

Irritante per la pelle polietilenglicole > 600:
su coniglio: non irritante; OECD TG 404
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Irritante per gli occhi polietilenglicole > 600:
su coniglio: non irritante; OECD TG 405
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione polietilenglicole > 600:
Buehler Test porcellino d'India: non sensibilizzante; OECD TG 406
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Mutagenicità delle cellule germinali

Genotossicità in vitro polietilenglicole > 600:
Test di ames; Salmonella typhimurium; con e senza attivazione metabolica: non mutagena; OECD TG 471
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Genotossicità in vivo polietilenglicole > 600:
nessun dato disponibile

Cancerogenicità

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

Cancerogenicità	polietilenglicole > 600: Queste informazioni non sono disponibili.
Tossicità riproduttiva	
Tossicità riproduttiva	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola	
Osservazioni	polietilenglicole > 600: La sostanza o la miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio, per esposizione singola.
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta	
Osservazioni	polietilenglicole > 600: La sostanza o miscela non è classificata come intossicante di un organo bersaglio specifico, per esposizione ripetuta.
Tossicità a dose ripetuta	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile
Pericolo in caso di aspirazione	
Tossicità per aspirazione	polietilenglicole > 600: non applicabile

SEZIONE 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1 Tossicità**

Tossicità per i pesci	polietilenglicole > 600: CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpa): > 100 mg/l; Prova semistatica; OECD TG 203 osservazione di gruppo
Tossicità per i pesci - Tossicità cronica	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici	polietilenglicole > 600: CE50 (48 h) Daphnia magna (Pulce d'acqua grande): > 100 mg/l; Prova statica; OECD TG 202 osservazione di gruppo
Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici - Tossicità cronica	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile
Tossicità per le piante acquatiche	polietilenglicole > 600: CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (alga verde): > 100 mg/l; Prova statica; OECD TG 201; osservazione di gruppo
Tossicità per gli organismi viventi nel suolo	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile
tossicità in vegetali terrestri	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile
tossicità in altri non mammiferi terrestri	polietilenglicole > 600: nessun dato disponibile

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità polietilenglicole > 600:
Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 21 d; aerobico; OECD TG 301 A (nuova versione)

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione polietilenglicole > 600:
nessun dato disponibile

12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità polietilenglicole > 600:
nessun dato disponibile

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Risultati della valutazione PBT polietilenglicole > 600:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

12.6 Altri effetti avversi

Informazione generale polietilenglicole > 600:
Non conosciuti.

SEZIONE 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

Prodotto Può essere smaltito come rifiuto solido o incenerito in impianto adatto secondo le leggi locali.

chiave rifiuti dell'Unione Europea: EWC Per questo prodotto non può essere stabilito alcun numero chiave per rifiuti ai sensi del catalogo europeo dei rifiuti (CER), poiché l'assegnazione è consentita solamente in base allo scopo previsto dal consumatore. Il numero chiave per rifiuti deve essere stabilito in accordo con l'ente europeo di smaltimento.

SEZIONE 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO**14.1 Numero ONU**

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.4 Gruppo d'imballaggio

ADR	Merci non pericolose
RID	Merci non pericolose
ADN	Merci non pericolose
IMDG	Merci non pericolose
ICAO/IATA	Merci non pericolose

14.5 Pericoli per l'ambiente

ADR	Pericoloso per l'ambiente	no
RID	Pericoloso per l'ambiente	no
ADN	Pericoloso per l'ambiente	no
IMDG	Marine Pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Merce non pericolosa ai sensi dei regolamenti sui trasporti.

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

Osservazioni Nessuna informazione disponibile.

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE**15.1 Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela****PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE**

Direttiva 96/82/CE sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose Voce nell'elenco dell'ordinanza: La direttiva 96/82/CE non si applica

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

STATO DI NOTIFICAZIONE

US. Toxic Substances Control Act	TSCA	y (listato positivo)
Canada. Environmental Protection Act	DSL	y (listato positivo)
Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act	AICS	y (listato positivo)
New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand	NZIOC	y (listato positivo)
Japan. Kashin-Hou Law List	ENCS (JP)	y (listato positivo)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) List	ISHL (JP)	y (listato positivo)
Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List	KECI (KR)	y (listato positivo)
Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act	PICCS (PH)	y (listato positivo)
China. Inventory of Existing Chemical Substances	INV (CN)	y (listato positivo)
Switzerland. Consolidated Inventory	CH INV	y (listato positivo)

Nota: I nomi e i numeri CAS, i quali vengono utilizzati negli elenchi degli agenti chimici, possono differire dalle indicazioni registrati nel capitolo 3.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica**polietilenglicole > 600**

Non viene richiesta una Valutazione Chimica sulla Sicurezza per questa sostanza (esente dall'obbligo di registrazione).

SEZIONE 16: ALTRE INFORMAZIONI**Paragrafi della scheda di sicurezza che sono stati aggiornati:**

- 4. Misure di primo soccorso
- 5. Misure antincendio
- 8. Controllo dell'esposizione/ protezione individuale
- 9. Proprietà fisiche e chimiche
- 10. Stabilità e reattività
- 11. Informazioni tossicologiche
- 12. Informazioni ecologiche

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. Il foglio di sicurezza contiene unicamente informazioni relative alla sicurezza e non sostituisce nessuna informazione sulle specificazioni del prodotto.



LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.01

Data di revisione 11.09.2012

Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza

ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
ANSI	American National Standards Institute
ASTM	American Society of Testing and Materials (US)
BCF	Bioconcentration factor
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures
DIN	Deutsches Institut für Normung
DNEL	Derived No-Effect Level
DSL	Domestic Substances List
EC...	Effect concentration ... %
ENCS	Existing Notified Chemical Substances (Japan)
EWC	European Waste Catalogue
IATA	International Air Transport Association
IBC	Intermediate Bulk Container
ICAO	International Civil Aviation Organization
IMDG	International Maritime Dangerous Goods
IMO	International Maritime Organization
ISHL	Industrial Safety and Health Law (Japan)
ISO	International Organization for Standardization
IUAPC	International Union of Pure and Applied Chemistry
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
LC...	Lethal Concentration, ...%
LD...	Lethal Dose, ...%
MARPOL	International Convention for the Prevention of Pollution From Ships
NDSL	Non-Domestic Substances List
NOAEL	no observable adverse effect level
NOEL/NOEC	No Observed-effect level/concentration
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
OECD	Organisation for Economic Co-operation and Development
PBT	persistent, bioaccumulative, toxic
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
PNEC	Predicted No-Effect Concentration
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals
RID	Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses
TG	Test Guideline
TRGS	Technische Regeln für Gefahrstoffe
TSCA	Toxic Substances Control Act
vPvB	very persistent, very bioaccumulative
WGK	Wassergefährdungsklasse