

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale	LIPOXOL 4000 MED SP
------------------	---------------------

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

Uso	Uso 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
Indirizzo 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.

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: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

polietilenglicole > 600

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

N. INDICE:**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 alcunché a persone svenute.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

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

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

Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e 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 (CO ₂)
-----------------------------------	---

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

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi	In caso di incendio e/o esplosione non respirare i fumi. Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.
--	--

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

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. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti. Evitare che l'acqua degli estintori contaminati 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 bonifica Usare attrezzature di movimentazione meccaniche. smaltire il materiale assorbito conformemente alle prescrizioni vigenti Evitare la formazione di polvere.

6.4 Riferimento 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 lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori Tenere 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 particolari

Usi particolari Queste informazioni non sono disponibili.

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

SEZIONE 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1 Parametri di controllo**COMPONENTI CON LIMITI DI ESPOSIZIONE****Limiti di esposizione nazionali**

Nessun dato disponibile

LIMITI D'ESPOSIZIONE PROFESSIONALE EUROPEI

Nessun dato disponibile

LIVELLO DERIVATO SENZA EFFETTO (DNEL)**Denominazione della sostanza: polietilenglicole > 600**

Nessun dato disponibile

CONCENTRAZIONE PREVEDIBILE PRIVA DI EFFETTI (PNEC)**Denominazione della sostanza: polietilenglicole > 600**

Nessun dato disponibile

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 delle 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

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

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
Stato fisico	fiocchi
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
Velocità di evaporazione	Non pertinente / non applicabile Giustificazione: Solido
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun dato disponibile
Limite inferiore di esplosività	Non applicabile Giustificazione: Solido
Limite superiore di esplosività	Non applicabile Giustificazione: Solido
Tensione di vapore	< 0,1 hPa
Densità di vapore relativa	Non applicabile, Giustificazione: Solido
Densità	1,090 g/cm ³ ; 20 °C; (come soluzione acquosa, 50%) 1,21 g/cm ³
Densità relativa	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	Non applicabile solido con un punto di fusione < 160°C
Viscosità, dinamica	115 - 170 mPa.s; 20 °C Höppler (50% H ₂ O)
Proprietà esplosive	Non prevedibile, data la struttura e i gruppi funzionali.
Proprietà ossidanti	Nessun dato disponibile

9.2 Altri informazioni

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

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

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

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; Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
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; Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
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; Linee Guida 404 per il Test dell'OECD
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; Linee Guida 405 per il Test dell'OECD
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
osservazione di gruppo

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

Sensibilizzazione polietilenglicole > 600:
Buehler Test Porcellino d'India: non sensibilizzante; Linee Guida 406 per il Test dell'OECD
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; Linee Guida 471 per il Test dell'OECD
osservazione di gruppo

Osservazioni polietilenglicole > 600:
In base ai dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Cancerogenicità

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:
Ratto; Orale; 90 giorni
NOAEL: 4.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Organi bersaglio: Fegato
valore della letteratura

polietilenglicole > 600:
Ratto; Orale; 2 Anni
NOAEL: 1.000 mg/kg (in riferimento a peso corporeo e giorno)
Sintomi: aumento limitato del peso corporeo
valore della letteratura

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; Linee Guida 203 per il Test dell'OECD

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

	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 ; Velocità di crescita; 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
12.2 Persistenza e degradabilità	
Biodegradabilità	polietilenglicole > 600: Rapidamente biodegradabile.; > 70 %; 21 d; aerobico; OECD TG 301 A
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.

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

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

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 di 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.

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

SEZIONE 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

PRESCRIZIONI NAZIONALI E ALTRE

Legislazione relativa al controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.
Voce nell'elenco dell'ordinanza: Non applicabile

STATO DI NOTIFICAZIONE

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

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:

LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017

- 2. identificazione dei pericoli
- 3. composizione/informazione sugli ingredienti
- 8. controllo dell'esposizione/protezione individuale
- 9. Proprietà fisiche e chimiche
- 11. informazioni tossicologiche
- 12. informazioni ecologiche
- 15. informazioni sulla regolamentazione

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.

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



LIPOXOL 4000 MED SP

Versione: 1.02

Data di revisione 13.09.2017
