**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

SECTION 1: IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DU MÉLANGE ET DE LA SOCIÉTÉ/L'ENTREPRISE**1.1 Identificateur de produit**

Nom commercial	LIPOXOL 4000 MED SP
----------------	---------------------

1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisation	utilisation industrielle matière première pour produits pharmaceutiques
Utilisations déconseillées	

1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société	SASOL Germany GmbH Anckelmannsplatz 1 20537 Hamburg Téléphone: +49 40 63684-1000 Téléfax: +49 40 63684-3700
Information (service sécurité des produits):	Téléphone: + 49 (0) 23 65 - 49 47 05 Téléfax: + 49 (0) 23 65 - 49 92 40
E-mail:	msds-info.germany@de.sasol.com

1.4 Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'appel d'urgence	+ 49 (0) 23 65 - 49 22 32
--------------------------	---------------------------

SECTION 2: IDENTIFICATION DES DANGERS**2.1 Classification de la substance ou du mélange****Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)**

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

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

Selon les Directives CE 67/548/CEE ou 1999/45/CE, n'est pas une substance ni un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage

N'est pas une substance ni un mélange dangereux conformément au règlement (CE) No. 1272/2008.

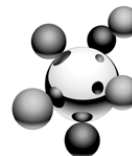
2.3 Autres dangers

Pas de dangers particuliers à signaler.

SECTION 3: COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ce produit est une substance au sens du règlement (CE) 1907/2006.

CARACTERISATION CHIMIQUE

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

polyéthylèneglycol > 600

Type de composant: Matière active**No.-CE:**
No REACH: Sans rapport (polymère)**No.-CAS:** 25322-68-3**COMPOSANTS OU AUTRES SUBSTANCES DANGEREUSES ET SUBSTANCES AVEC VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE A INDIQUER CONFORMEMENT AU REGLEMENT (CE) 1907/2006**

Aucun composant dangereux selon le Règlement (CE) No. 1907/2006

SECTION 4: PREMIERS SECOURS**4.1 Description des premiers secours**

Conseils généraux	Pas de dangers qui requièrent des mesures spéciales de premiers secours.
En cas d'inhalation	Eloigner du lieu d'exposition, coucher. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Surveiller la respiration, donner de l'oxygène si nécessaire. Consulter un médecin.
En cas de contact avec la peau	Laver abondamment à l'eau.
En cas de contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau.
En cas d'ingestion	Consulter un médecin. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Principaux symptômes et effets, aigus et différés	Symptômes: Pas d'information disponible. Risques: Pas d'information disponible.
--	--

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires	Traitement: Pas d'information disponible.
--	---

SECTION 5: MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**5.1 Moyens d'extinction**

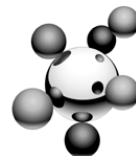
Moyens d'extinction appropriés	Eau pulvérisée, Poudre sèche, Mousse, Dioxyde de carbone (CO2)
---------------------------------------	--

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie	En cas d'incendie, formation possible de vapeurs et de gaz de combustion dangereux.
---	---

5.3 Conseils aux pompiers

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu	En cas d'incendie et/ou d'explosion, ne pas respirer les fumées. Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.
--	---

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

Information supplémentaire	Utiliser des moyens d'extinction appropriés aux conditions locales et à l'environnement voisin. Refroidir par pulvérisation d'eau les récipients fermés se trouvant à proximité de la source d'incendie. Les résidus d'incendie et l'eau d'extinction contaminée doivent être éliminés conformément à la réglementation locale en vigueur. Empêcher les eaux d'extinction du feu de contaminer les eaux de surface ou le réseau d'alimentation souterrain.
-----------------------------------	--

SECTION 6: MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Précautions individuelles	Eviter toute formation de poussière.
----------------------------------	--------------------------------------

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Précautions pour la protection de l'environnement	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
--	---

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Méthodes de nettoyage	Utiliser un équipement de manutention mécanique. Eliminer le matériau récupéré conformément au règlement. Eviter toute formation de poussière.
------------------------------	--

6.4 Référence à d'autres sections

Équipement de protection individuel, voir section 8.

SECTION 7: MANIPULATION ET STOCKAGE**7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

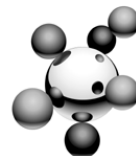
Conseils pour une manipulation sans danger	Lors du traitement de ce produit, il faut éviter la formation et concentration de poussières. La poussière peut former avec l'air un mélange explosif.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.
Classe de feu	B: Feux impliquant des liquides et des substances qui peuvent devenir liquides. Comprend aussi les substances qui peuvent devenir liquides à températures élevées.

7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	Conserver hermétiquement fermé. Conserver dans un endroit sec.
Classe de stockage (Allemagne) (TRGS 510)	10-13: Code allemand de stockage 10 à 13
Autres données	Stable dans des conditions normales.
matériau du conteneur	matériaux adéquats: Acier

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Utilisation(s) particulière(s)	Ces informations ne sont pas disponibles.
---------------------------------------	---

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

SECTION 8: CONTRÔLES DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**8.1 Paramètres de contrôle****COMPOSANTS AVEC VALEURS LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE****LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE NATIONALES**

Observer les valeurs limites pour les concentrations des poussières respirables et inhalables sur le lieu de travail.

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE EUROPEENNES

Observer les valeurs limites pour les concentrations des poussières respirables et inhalables sur le lieu de travail.

8.2 Contrôles de l'exposition**MESURES D'ORDRE TECHNIQUE**

Veiller à une bonne aspiration en cas de formation de poussières.

ÉQUIPEMENT DE PROTECTION INDIVIDUELLE

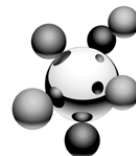
Protection respiratoire	Aucun équipement de protection respiratoire individuel n'est normalement nécessaire. En cas d'aération insuffisante, de dépassement des valeurs limites sur le lieu de travail, de gêne due à une odeur trop forte ou d'apparition de poussières, de fibres et fumées, utiliser un appareil respiratoire autonome ou un appareil respiratoire avec un filtre de type P2 ou P3, conf. à la norme EN 143.
Protection des mains	Adapter la protection pour les mains aux autres produits chimiques utilisés. Il est conseillé d'utiliser en prévention une protection pour les mains., Utiliser régulièrement une crème protectrice. Gants en cuir
Protection des yeux	Lunettes de sécurité
Mesures d'hygiène	À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Ne pas respirer la poussière ou le brouillard de pulvérisation. Utiliser régulièrement une crème protectrice.
Mesures de protection	Ne nécessite pas d'équipement de protection spécial.

CONTROLES D'EXPOSITION LIES A LA PROTECTION DE L'ENVIRONNEMENT

Conseils généraux	Pas de précautions spéciales pour l'environnement requises.
--------------------------	---

SECTION 9: PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES**9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

État physique	solide; 20 °C; 1.013 hPa
Forme	flocons
Couleur	blanc



LIPOXOL 4000 MED SP

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

Odeur	légère
Seuil olfactif	donnée non disponible
pH	4 - 7; 100 g/l; 20 °C
Point/intervalle de fusion	50 - 58 °C
Point d'éclair	env. 250 °C; DIN ISO 2592
Taux d'évaporation	donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	donnée non disponible
Limite d'explosivité, supérieure	donnée non disponible
Pression de vapeur	< 0,1 hPa
Densité de vapeur relative	donnée non disponible
Densité	1,090 g/cm ³ ; 20 °C; (en solution aqueuse, 50%) 1,21 g/cm ³
Densité relative	donnée non disponible
Masse volumique apparente	donnée non disponible
Hydrosolubilité	env. 500 g/l; 20 °C
Coefficient de partage: n-octanol/eau	donnée non disponible
Température d'inflammation	env. 420 °C; DIN 51794
Température d'auto-inflammabilité	Matière solide avec un point de fusion < 160°C
Viscosité, dynamique	115 - 170 mPa.s; 20 °C Höppler (50% H ₂ O)
Propriétés explosives	donnée non disponible
Propriétés comburantes	donnée non disponible

9.2 Autres données

Conseils supplémentaires	Pendant la manipulation du produit, les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air.
--------------------------	---

SECTION 10: STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

10.1 Réactivité

Note	Stable à température et pression ambiantes normales. Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
------	--

10.2 Stabilité chimique

Note	Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.
------	--

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Réactions dangereuses	Aucun(e) à notre connaissance.
-----------------------	--------------------------------

10.4 Conditions à éviter



LIPOXOL 4000 MED SP

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

Conditions à éviter Exposition à l'humidité.
Echauffement direct, encrassement, contamination chimique, exposition au soleil, UV ou radiation ionisante.

10.5 Matières incompatibles

Matières à éviter Aucun(e) à notre connaissance.;

10.6 Produits de décomposition dangereux

Décomposition thermique Pas de décomposition en utilisation conforme.

SECTION 11: INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Toxicité aiguë par voie orale polyéthylèneglycol > 600:
DL50 rat: > 2.000 mg/kg; OCDE Ligne directrice 401
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
profil de groupe

Toxicité aiguë par inhalation polyéthylèneglycol > 600:
donnée non disponible

Toxicité aiguë par voie cutanée polyéthylèneglycol > 600:
DL50 rat: > 2.000 mg/kg; OCDE Ligne directrice 402
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
profil de groupe

Corrosion cutanée/irritation cutanée

Irritation de la peau polyéthylèneglycol > 600:
lapin: non irritant; OCDE Ligne directrice 404
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
profil de groupe

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Irritation des yeux polyéthylèneglycol > 600:
lapin: non irritant; OCDE Ligne directrice 405
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
profil de groupe

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Sensibilisation polyéthylèneglycol > 600:
Buehler Test cochon d'Inde: non sensibilisant; OCDE Ligne directrice 406
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
profil de groupe

Mutagénicité sur les cellules germinales

Génotoxicité in vitro polyéthylèneglycol > 600:
Test de Ames; Salmonella typhimurium; avec et sans activation métabolique: non mutagène; OCDE Ligne directrice 471
Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.



LIPOXOL 4000 MED SP

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

Génotoxicité in vivo	profil de groupe polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
Cancérogénicité	
Cancérogénicité	polyéthylèneglycol > 600: Ces informations ne sont pas disponibles.
Toxicité pour la reproduction	
Toxicité pour la reproduction	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	
Remarques	polyéthylèneglycol > 600: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition unique.
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée	
Remarques	polyéthylèneglycol > 600: La substance ou le mélange n'est pas classé comme toxique spécifique pour un organe cible, exposition répétée.
Toxicité à dose répétée	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
Danger par aspiration	
Toxicité par aspiration	polyéthylèneglycol > 600: non applicable

SECTION 12: INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

12.1 Toxicité

Toxicité pour le poisson	polyéthylèneglycol > 600: CL50 (96 h) Cyprinus carpio (Carpe): > 100 mg/l; Essai en semi-statique; OCDE Ligne directrice 203 profil de groupe
Toxicité pour le poisson - Toxicité chronique	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	polyéthylèneglycol > 600: CE50 (48 h) Daphnia magna: > 100 mg/l; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 202 profil de groupe
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques - Toxicité chronique	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
Toxicité des plantes aquatiques	polyéthylèneglycol > 600: CE50 (72 h) Desmodesmus subspicatus (algues vertes): > 100 mg/l; Essai en statique; OCDE Ligne directrice 201; profil de groupe
Toxicité pour les organismes	polyéthylèneglycol > 600:



LIPOXOL 4000 MED SP

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

vivant dans le sol	donnée non disponible
toxicité concernant les végétaux terrestres	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
toxicité concernant les autres non-mammifères terrestres	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
12.2 Persistance et dégradabilité	
Biodégradabilité	polyéthylèneglycol > 600: Facilement biodégradable.; > 70 %; 21 jr; aérobique; OCDE Ligne directrice 301 A (nouvelle version)
12.3 Potentiel de bioaccumulation	
Bioaccumulation	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
12.4 Mobilité dans le sol	
Mobilité	polyéthylèneglycol > 600: donnée non disponible
12.5 Résultats des évaluations PBT et VPVB	
Résultats de l'évaluation PBT	polyéthylèneglycol > 600: Sur la base des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
12.6 Autres effets néfastes	
Conseils généraux	polyéthylèneglycol > 600: Aucun(e) à notre connaissance.

SECTION 13: CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

13.1 Méthodes de traitement des déchets

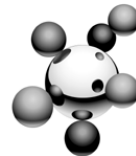
Produit	Peut être éliminé comme un déchet solide ou incinéré dans une installation appropriée conformément à la réglementation locale.
code des déchets de l'Union européenne: EWC	Il n'est pas possible de déterminer pour ce produit un code déchet conformément au Catalogue européen des déchets (CED), car seule l'utilisation par la consommateur permet son classement. Pour déterminer le code déchet il faut s'accorder avec l'autorité ou l'entreprise régionale d'évacuation des déchets.

SECTION 14: INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

14.1 Numéro ONU

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
ADN	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.2 Nom d'expédition des Nations unies

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
ADN	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.3 Classe(s) de danger pour le transport

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
ADN	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.4 Groupe d'emballage

ADR	Marchandise non dangereuse
RID	Marchandise non dangereuse
ADN	Marchandise non dangereuse
IMDG	Marchandise non dangereuse
ICAO/IATA	Marchandise non dangereuse

14.5 Dangers pour l'environnement

ADR	Dangereux pour l'environnement	non
RID	Dangereux pour l'environnement	non
ADN	Dangereux pour l'environnement	non
IMDG	Marine Pollutant	no
ICAO/IATA	Environmentally hazardous	no

14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

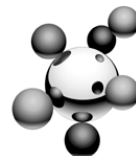
Produit non dangereux au sens des réglementations pour le transport.

14.7 Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC

Remarques Pas d'information disponible.

SECTION 15: INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement****REGLEMENTS NATIONAUX/AUTRES REGLEMENTS**

Directive 96/82/CE concernant la maîtrise des dangers liés aux accidents majeurs impliquant des substances dangereuses Entrée de la liste dans la directive: La Directive 96/82/CE ne s'applique pas

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

ÉTAT ACTUEL DE NOTIFICATION

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

Remarque : les noms et les numéros CAS qui sont utilisés pour ce produit dans les nomenclatures chimiques mentionnées peuvent être différentes des données spécifiées dans le chapitre 3.

15.2 Évaluation de la sécurité chimique**polyéthylèneglycol > 600**

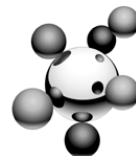
Une Evaluation du Risque Chimique n'est pas exigée pour cette substance (exclue de l'obligation d'enregistrement).

SECTION 16: AUTRES INFORMATIONS**Sections de la fiche de données de sécurité qui ont été mises-à-jour:**

4. Premiers secours
5. Mesures de lutte contre l'incendie
8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle
9. Propriétés physiques et chimiques
10. Stabilité et réactivité
11. Informations toxicologiques
12. Informations écologiques

Information supplémentaire:

Les informations contenues dans la présente fiche de sécurité ont été établies sur la base de nos connaissances à la date de publication de ce document. Ces informations ne sont données qu'à titre indicatif en vue de permettre des opérations de manipulation, fabrication, stockage, transport, distribution, mise à disposition, utilisation et élimination dans des conditions satisfaisantes de sécurité, et ne sauraient donc être interprétées comme une garantie ou considérées comme des spécifications de qualité. Ces informations ne concernent en outre que le produit nommé désigné et, sauf indication contraire spécifique, peuvent ne pas être applicables en cas de mélange dudit produit avec d'autres substances ou utilisables pour tout procédé de fabrication. Cette fiche de données de sécurité ne contient que des informations relatives à la sécurité et ne remplace aucune information ni spécification concernant le produit.

**LIPOXOL 4000 MED SP**

Version: 1.01

Date de révision 11.09.2012

signification des abréviations et acronymes utilisés

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