

## LI 700 STAR

**FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA**  
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2020/878)**DE SANGOSSE****SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA****1.1. Identificador do produto**

Nome do produto: LI 700 STAR

**1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**

adjuvante

Produto reservado a utilizadores profissionais

**1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**

Denominação social: DE SANGOSSE S.A.S..

Endereço: Bonnel - CS10005.47480.Pont-du-Casse.FRANCE

Telefone: +33 (0)5.53.69.36.30. Fax: +33 (0)5.53.66.30.65.

E-mail: fds@desangosse.com

**1.4. Número de telefone de emergência : .**

Sociedade/Organismo: .

**1.4.1. Outros números de emergência**

CIAV - Centro de Informação Antivenenos : 800 250 250

24 hours a day

7 days a week

UFI : XNJ5-E0GW-S00E-EJ8J

**SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS****2.1. Classificação da substância ou mistura****De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

Esta mistura não apresenta perigos para a saúde, excepto eventuais valores limites de exposição profissional (consulte as secções 3 e 8).

Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

**2.2. Elementos do rótulo**

EUH401 Para evitar riscos para a saúde humana e para o ambiente, respeitar as instruções de utilização.

**De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.**

Recomendações de prudência - Gerais:

P102 Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P262 Não pode entrar em contacto com os olhos, a pele ou a roupa.

P270 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501 Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com a legislação local / nacional

Outras informações:

EUH210 Ficha de segurança fornecida a pedido.

**2.3. Outros perigos**A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC)  $\geq 0,1\%$  publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

**SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES****3.2. Misturas****Composição :**

| Identificação                                                 | (EC) 1272/2008                   | Nota | %                    |
|---------------------------------------------------------------|----------------------------------|------|----------------------|
| CAS: 34398-01-1<br>EC: 500-084-3<br>UNDECAN-1-OL, ETHOXYLATED | GHS05<br>Dgr<br>Eye Dam. 1, H318 |      | 10 $\leq$ x % $<$ 25 |

**Informação sobre os componentes :**

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

**SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

**4.1. Descrição das medidas de emergência**

**Em caso de exposição por inalação:**

Transportar a vítima para o ar livre e mantê-la quente e em repouso.

**Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:**

Lavar abundantemente com água doce e limpa, mantendo as pálpebras abertas

**Em caso de projecções ou de contacto com a pele:**

Retirar a roupa impregnada e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um detergente de limpeza conhecido

**Em caso de ingestão:**

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

NÃO provocar o vômito. Lavar a boca se a pessoa estiver consciente.

**4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Sem dados disponíveis.

**4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS**

Não inflamável.

**5.1. Meios de extinção**

**Métodos adequados de extinção**

Em caso de incêndio, use:

- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)
- espargir água ou névoa de água

**5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

**5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Utilizar um aparelho de respiração autónomo e um equipamento de protecção pessoal completo e resistente ao calor.

**SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL**

**6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

**Para bombeiros**

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

**6.2. Precauções a nível ambiental**

Impedir qualquer penetração/contaminação de esgotos ou cursos de água.

**6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

Conter e reter as fugas com materiais absorventes não combustíveis, por exemplo, areia, terra, vermiculita, terra de diatomáceas dentro de barris, a fim de eliminar os detritos.

#### 6.4. Remissão para outras secções

Consultar a rubrica 8

### SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

#### 7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

##### Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

##### Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

##### Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

#### 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Manter na embalagem de origem.

Armazenar em local fresco e bem ventilado.

##### Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

#### 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Sem dados disponíveis.

### SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### 8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

#### 8.2. Controlo da exposição

As recomendações de proteção individual/controlo de exposição acima são para fabricação, formulação e embalagem. Para uso comercial e/ou agrícola, vide rótulo do produto.

##### Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

##### - Proteção para os olhos / face

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

##### - Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas em caso de contato repetido ou prolongado com a pele.

Tipo de luvas aconselhado:

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

##### - Proteção do corpo

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

Usar roupa de proteção adequada e, em especial, um fato-macaco e botas. Este vestuário deve ser mantido em bom estado e ser limpo após a utilização

##### - Proteção respiratória

Nenhum equipamento de proteção respiratória individual é normalmente necessário.

**SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS****9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base****Estado físico**

Estado Físico: Líquido Fluido

**Cor**

cores marrom

**Odor**Limite olfactivo : Imprecisa.  
odor característica**Ponto de fusão**

Ponto/intervalo de fusão: Não abrangido

**Ponto de congelação**

Ponto de congelação / intervalo de congelação : Imprecisa.

**Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição**

Ponto/intervalo de ebulição: Não abrangido

**Inflamabilidade**

Inflamabilidade (sólido, gás): Imprecisa.

**Limite superior e inferior de explosividade**

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%): Imprecisa.

Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%): Imprecisa.

**Ponto de inflamação**

Intervalo de Ponto de inflamação : PI &gt;100°C.

**Temperatura de autoignição**

Temperatura de auto-inflamação: 287 °C.

**Temperatura de decomposição**

Ponto / intervalo de decomposição: Não abrangido

**pH**

PH (solução aquosa): 6 - 8 1% solution

pH : Imprecisa

Neutra

**Viscosidade cinemática**

Viscosidade: 37.8 mPa.s 40°C

**Solubilidade**

Hidrossolubilidade: Diluível.

Lipossolubilidade: Imprecisa.

**Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)**

Coefficiente de repartição: n-octanol/água : Imprecisa.

**Pressão de vapor**

Pressão de vapor(50°C) : Não abrangido

**Densidade e/ou densidade relativa**

Densidade: 0.96 - 1

**Densidade relativa do vapor**

Densidade de vapor: Imprecisa.

**9.2. Outras informações**

Tensão da superfície : 29.9 mN/m 0.25% v/v

**9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico**

Esta mistura não apresenta perigo físico

**9.2.2. Outras características de segurança**

Sem dados disponíveis.

## SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### 10.1. Reatividade

Estável em condições normais

### 10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

### 10.3. Possibilidade de reações perigosas

Sem dados disponíveis.

### 10.4. Condições a evitar

Sem dados disponíveis.

### 10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- agentes fortemente oxidantes
- bases fortes

### 10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

## SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008

### 11.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

### 11.1.2. Mistura

#### Toxicidade aguda:

Via oral:

Não foram observados efeitos.  
Espécies: rato  
DL50 > 5000 mg/kg

Via dérmica:

Não foram observados efeitos.  
Espécies: coelho  
DL50 > 2000 mg/kg

#### Corrosão/irritação cutânea :

De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Lesões oculares graves/irritação ocular:

De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

#### Sensibilização respiratória ou cutânea:

De acordo com os dados disponíveis, os critérios de classificação não foram cumpridos.

### 11.2. Informações sobre outros perigos

## SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

### 12.1. Toxicidade

#### 12.1.2. Misturas

Toxidez para peixes:

Não foram observados efeitos.  
CL50 = 17.6 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss  
Duração da exposição: 96 h  
OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)  
NOEC = 12.5 mg/l  
Espécies: Oncorhynchus mykiss

LI 700 STAR

Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

Não foram observados efeitos.  
CE50 = 9.3 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h  
OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)  
NOEC = 7.5 mg/l  
Espécies: Daphnia magna  
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

Não foram observados efeitos.  
CER50 = 6.6 mg/l  
Espécies: Selenastrum capricornutum  
Duração da exposição: 72 h  
OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)  
NOEC = 2 mg/l  
Espécies: Selenastrum capricornutum  
Duração da exposição: 72 h  
CL50 <= 1 mg/l

Toxidez para plantas aquáticas:

**12.2. Persistência e degradabilidade**

Sem dados disponíveis.

**12.3. Potencial de bioacumulação**

Sem dados disponíveis.

**12.4. Mobilidade no solo**

Sem dados disponíveis.

**12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB**

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, segundo o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006

**12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino**

Sem dados disponíveis.

**12.7. Outros efeitos adversos**

Sem dados disponíveis.

**SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO**

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

**13.1. Métodos de tratamento de resíduos**

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

**Resíduos:**

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

**Embalagens contaminadas:**

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

**Medidas locais:**

Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com os regulamentos locais/nacionais.

Interdição de reutilizar a embalagem.

Não lançar os resíduos nos esgotos, nem nos cursos de água

#### SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Isento da classificação e da rotulagem Transporte.

**14.1. Número ONU ou número de ID**

-

**14.2. Designação oficial de transporte da ONU**

-

**14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte**

-

**14.4. Grupo de embalagem**

-

**14.5. Perigos para o ambiente**

-

**14.6. Precauções especiais para o utilizador**

-

**14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI**

-

#### SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

**15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

**- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:**

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

**- Disposições particulares:**

Sem dados disponíveis.

**15.2. Avaliação da segurança química**

Não é necessária uma avaliação da segurança química para este produto, visto que a utilização da substância já está regulamentada no quadro das prescrições jurídicas mais específicas.

#### SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

**Teor das frases mencionadas na secção 3 :**

H318

Provoca lesões oculares graves.

**Abreviações:**

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.

LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.

EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.

ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.

NOEC : A concentração sem efeito observado.

REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.