



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Esta ficha de dados de segurança foi elaborada em conformidade com os requisitos de:
Regulamento (CE) n.º 1907/2006, Regulamento (CE) n.º 1272/2008 e Regulamento (CE) n.º 2020/878

LUB FOOD GR

Data da revisão 21-ago-2024

Supersedes Date 15-ago-2023

Número da Revisão 3

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1. Identificador do produto

Nome do Produto LUB FOOD GR

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

Utilização recomendada Graxa lubrificante.
Utilizações desaconselhadas Não existe informação disponível.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante
NTN Europe
1 rue des usines
74010 ANNECY cedex
France
Tel +33 4 50 65 30 00

Para mais informações, por favor contacte
Endereço eletrónico fds@ntn-snr.fr

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +33 (0) 4 50 65 99 42 durante o horário comercial

Telefone de emergência - §45 - (CE) 1272/2008	
Europa	112
França	ORFILA : + 33 (0) 1 45 42 59 59

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o
Regulamento (CE) n.º 1272/2008
[CRE]

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

2.2. Elementos do rótulo

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

2.3. Outros perigos

Os componentes desta formulação não satisfazem os critérios para classificação como PBT ou mPmB.

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1 Substâncias

Não aplicável.

3.2 Misturas

Esta mistura está classificada como não perigosa de acordo com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]

O produto não contém substâncias que, na concentração fornecida, sejam consideradas perigosas para a saúde

COMENTÁRIOS DE COMPOSIÇÃO This product is a anhydrous calciumgrease based on biodegradable synthetic ester with additives.

Texto integral das frases H e EUH: ver secção 16

Este produto não contém candidatos a substâncias que suscitem elevada preocupação a uma concentração $\geq 0,1\%$ (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Artigo 59.º)

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendação geral	Mostrar esta ficha de dados de segurança ao médico assistente.
Inalação	Deslocar para o ar fresco em caso de inalação accidental de vapores.
Contacto com os olhos	Enxaguar abundantemente com água durante pelo menos 15 minutos, levantando as pálpebras inferiores e superiores. Consultar um médico.
Contacto com a pele	Lavar a pele com sabonete e água. Consulte um médico em caso de irritação cutânea ou reações alérgicas.
Ingestão	Enxaguar a boca. Não induzir o vômito sem aconselhamento médico. Consulte um médico se ocorrerem sintomas.
Autoproteção do socorrista	Não existe informação disponível.

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

Sintomas Não existe informação disponível.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Nota aos médicos Tratar os sintomas.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	Utilize as medidas de extinção apropriadas às circunstâncias do local e do ambiente circundante. CO2, pó químico seco, areia seca, espuma resistente ao álcool.
Incêndio Grande	ATENÇÃO: O uso de água pulverizada pode ser ineficiente no combate ao incêndio.

Meios de extinção inadequados Não utilizar jato de água diretamente contra o fogo, pois pode espalhar as chamas e disseminá-lo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos resultantes do produto químico O incêndio pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento de proteção especial e precauções para bombeiros O pessoal de combate a incêndios deve utilizar aparelho de respiração autónomo e equipamento completo de combate a incêndios. Utilizar equipamento de proteção individual.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais Assegurar uma ventilação adequada. Extremamente escorregadio quando derramado.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental Consultar a Secção 12 para mais Informação ecológica.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de confinamento Impedir a fuga ou o derrame de prosseguir se tal puder ser feito em segurança.

Métodos de limpeza Absorva com areia ou outro material absorvente não-combustível e coloque em recipientes para posterior encaminhamento.

Prevenção de perigos secundários Limpar bem os objetos e áreas contaminados, respeitando os regulamentos de natureza ambiental.

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções Ver Secção 8 para obter mais informações. Ver Secção 13 para obter mais informações.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Recomendações sobre manuseamento seguro Assegurar uma ventilação adequada. Evitar o contacto com os olhos e o contacto prolongado ou repetido com a pele.

Considerações gerais em matéria de higiene Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenagem Manter o recipiente bem fechado em lugar bem ventilado e ao abrigo da humidade. Armazenar a uma temperatura não superior a 45 °C/ 113 °F.

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

Métodos de gestão dos riscos (MGR) As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Limites de exposição	Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites de exposição profissional estabelecidos pelos organismos reguladores específicos da região.
Limites biológicos de exposição profissional	Este produto, tal como é fornecido, não contém quaisquer materiais perigosos com limites biológicos estabelecidos pelas entidades reguladoras específicas da região.
Nível derivado sem efeito (DNEL)	Não existe informação disponível.
Concentração Previsivelmente Sem efeitos (PNEC)	Não existe informação disponível.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos Lava-olhos. Sistemas de ventilação.

Equipamento de proteção individual

Proteção das mãos	Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN 374. Borracha de nitrilo. Assegurar que a duração do material das luvas não é ultrapassada. Consultar a informação do fornecedor das luvas quanto à duração do material das luvas específicas.
Proteção ocular/facial	Não é necessário usar equipamento de proteção especial. Se for provável a ocorrência de salpicos, usar óculos de segurança com proteção lateral.
Proteção da pele e do corpo	Não é necessário usar equipamento de proteção especial.
Proteção respiratória	Nenhuma nas condições normais de utilização. Em caso de exposição a névoas, pulverizações ou aerossóis, utilizar proteção respiratória individual e vestuário de proteção adequados.
Considerações gerais em matéria de higiene	Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.
Controlo da exposição ambiental	Evitar que o produto entre na rede de esgotos.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Estado físico	Pasta/Gel Líquido
Aspeto	Semi-sólido
Cor	Não existe informação disponível
Odor	Não existe informação disponível
Limiar olfativo	Não existe informação disponível

<u>Propriedade</u>	<u>Valores</u>	<u>Observações • Método</u>
Ponto de fusão / ponto de congelamento		Não aplicável
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição		Não aplicável
Inflamabilidade		Não existe informação disponível
Limite de inflamabilidade na atmosfera		Não existe informação disponível
Limite superior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
Ponto de inflamação	> 150 °C / > 302 °F	Baseado no óleo.
Temperatura de autoignição		Não aplicável
Temperatura de decomposição		Não existe informação disponível
pH		Não aplicável
pH (como solução aquosa)		Não existe informação disponível
Viscosidade cinemática	> 20.5 mm²/s	@ 40 °C
Viscosidade dinâmica	Sem dados disponíveis	Não existe informação disponível
Solubilidade em água	Insolúvel em água	
Solubilidade(s)		Não existe informação disponível
Coefficiente de partição	Sem dados disponíveis	Não aplicável
Pressão de vapor		Não aplicável
Densidade relativa		Não existe informação disponível
Densidade aparente	Sem dados disponíveis	
Densidade do líquido	< 1000 kg/m³ @ 25 °C / 77 °F	
Densidade de vapor relativa	Sem dados disponíveis	Não aplicável
Características das partículas		Não aplicável
Dimensão das partículas	Não existe informação disponível	
Distribuição granulométrica	Não existe informação disponível	
<u>9.2. Outras informações</u>		
Teor de COV	Não aplicável	
<i>9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico</i>		
Propriedades explosivas	Nenhuma nas condições normais de utilização	
Propriedades comburentes	Não existe informação disponível	
<i>9.2.2 Outras características de segurança</i>		
Taxa de evaporação	Não existe informação disponível	

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade Estável.

Estabilidade Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas Nenhuma em condições de processamento normal.

Polimerização perigosa Não ocorre polimerização perigosa.

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar Calor excessivo

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais incompatíveis Agentes comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Nenhuma nas condições normais de utilização.

Dados de explosividade

Sensibilidade ao impacto mecânico Nenhum(a).

Sensibilidade à acumulação de cargas eletrostáticas Nenhum(a).

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1. Informações sobre classes de perigo, conforme definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Informações sobre o produto O produto não apresenta perigo de toxicidade aguda com base nas informações conhecidas ou fornecidas.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Inalação	Não é uma via de exposição esperada. Não estão disponíveis dados de ensaios específicos referentes à substância ou à mistura.
Contacto com os olhos	Não se prevê que cause irritação ocular.
Contacto com a pele	Não irritante durante a utilização normal. O contacto prolongado ou repetido pode secar a pele e provocar irritação.
Ingestão	Não são conhecidos perigos por ingestão. Pode provocar desconforto gastrointestinal se consumido em grandes quantidades.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

Sintomas Não existe informação disponível.

Medidas numéricas de toxicidade**Toxicidade aguda**

Os valores seguintes são calculados com base no capítulo 3.1 do documento GHS

ATEmix (oral)	4.485,20 mg/kg
ATEmix (cutânea)	2.106,00 mg/kg

Toxicidade aguda desconhecida

0 % da mistura consiste em ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida

Informação sobre os componentes

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crônicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Corrosão/irritação cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT - exposição única	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
STOT - exposição repetida	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2. Informações sobre outros perigos***11.2.1. Propriedades desreguladoras endócrinas***

Propriedades desreguladoras endócrinas	Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.
---	--

11.2.2. Outras informações

Outros efeitos adversos	Não existe informação disponível.
--------------------------------	-----------------------------------

SECÇÃO 12: Informação Ecológica**12.1. Toxicidade**

Ecotoxicidade	Não é considerado nocivo para a vida aquática.
Toxicidade em ambiente aquático desconhecida	Contém 0% de componentes com perigos desconhecidos para o ambiente aquático.

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade	Os principais componentes são biodegradáveis.
---------------------------------------	---

12.3. Potencial de bioacumulação

Bioacumulação	O material não é bioacumulável.
----------------------	---------------------------------

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade no solo	Após libertação/emissão, adsorve no solo.
Mobilidade	Insolúvel em água.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Avaliação PBT e mPmB

O produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Propriedades desreguladoras endócrinas**Propriedades desreguladoras endócrinas**

Este produto não contém quaisquer desreguladores endócrinos conhecidos ou suspeitos.

12.7. Outros efeitos adversos**Outros efeitos adversos**

Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1. Métodos de tratamento de resíduos****Resíduos de excedentes/produtos não utilizados**

A eliminação deve ser efetuada de acordo com a legislação e os regulamentos europeus, nacionais e locais em vigor. Eliminar o conteúdo/recipiente em instalações de incineração industrial. Não deve ser libertado para o ambiente. Utilizar a proteção individual recomendada na Secção 8.

Embalagem contaminada

Não reutilizar recipientes vazios.

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com as normas do CER/AVV

13 08 99*.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**IMDG**

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum(a)

RID

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4 Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5 Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6 Precauções especiais para o utilizador	Nenhum(a)

ADR

14.1 Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado

14.4	Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Nenhum(a)

IATA

14.1	Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4	Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6	Precauções especiais para o utilizador	Nenhum(a)

ICAO (via aérea)

14.1	Número ONU ou número de identificação	Não regulamentado
14.2	Designação oficial de transporte da ONU	Não regulamentado
14.3	Classes de perigo para efeitos de transporte	Não regulamentado
14.4	Grupo de embalagem	Não regulamentado
14.5	Perigos para o ambiente	Não aplicável
14.6	Disposições especiais	Nenhum(a)

14.7 Transporte marítimo a granel de acordo com os instrumentos da OMI
Não existe informação disponível**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Classe de perigo para a água (WGK) ligeiramente perigoso para a água (WGK 1)

União Europeia

Tomar nota da Diretiva 98/24/CE relativa à proteção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho.

Autorizações e/ou restrições de utilização:

Este produto não contém substâncias sujeitas a autorização (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XIV). Este produto não contém substâncias sujeitas a restrições (Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII).

Poluentes orgânicos persistentes

Não aplicável.

Requisitos de Notificação da exportação

Não aplicável.

Categoria de substâncias perigosas de acordo com a Diretiva Seveso (2012/18/UE)

Não controlado.

Regulamento (CE) n.º 1005/2009 relativo a substâncias que empobrecem a camada de ozono (ODS)

Não aplicável.

Inventários internacionais

TSCA Conforme

DSL/NDL	Conforme
EINECS/ELINCS	Conforme
REACH	Conforme
ENCS	Conforme
IECS	Conforme
KECI	Conforme
PICCS	Conforme
AIIC	Conforme
NZIoC	Conforme
TSCI	Conforme

Legenda:

TSCA - Lei de controlo de Substâncias Tóxicas dos Estados Unidos (United States Toxic Substances Control Act) Secção 8(b) Inventário

DSL/NDL - Lista de Substâncias Domésticas/Lista de Substâncias Não-Domésticas do Canadá

EINECS/ELINCS - Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes no Mercado/Lista Europeia das Substâncias Químicas Notificadas

REACH - Registration, Evaluation, Authorization, and Restriction of Chemicals Regulation (EC 1907/2006)

ENCS - Substâncias Químicas Existentes e Novas do Japão

IECSC - Inventário Chinês das Substâncias Químicas Existentes

KECL - Inventário de produtos químicos existentes na Coreia

PICCS - Inventário Filipino de Produtos e Substâncias Químicas

AIIC - Inventário Australiano de Produtos Químicos Industriais

NZIoC - Inventário de Produtos Químicos da Nova Zelândia

TSCI - Taiwan Chemical Substance Inventory

15.2. Avaliação da segurança química

Relatório de segurança química Não existe informação disponível

SECÇÃO 16: Outras informações**Legenda das abreviaturas e siglas e acrónimos utilizados na ficha de dados de segurança**

ADR - European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road

ATE - Acute Toxicity Estimate

CAS - Chemical Abstracts Service

CLP - EU Regulation on the Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixture

EC - European Commission

EUH - European Hazard statement

GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling

IATA - International Air Transport Association

IMDG - International Maritime Dangerous Goods

PBT - Persistent, Bio-accumulative and Toxic

REACH - Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals

RID - European Agreements Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail

STOT - Specific Target Organ Toxicity

VOC - Volatile Organic Compounds

vPvB - Very Persistent, Very Bio-accumulative

Legenda Secção 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

TWA TWA (média ponderada em função do tempo)STEL

STEL (Limite de Exposição de Curta Duração)

Máximo Valor limite máximo Sk* Designação cutânea

Procedimento de classificação

Método de cálculo

Princípio de extrapolação "Misturas substancialmente semelhantes"

Parecer de peritos e ponderação da suficiência da prova

Principais referências bibliográficas e fontes de dados utilizadas para compilar a FDS

Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL) (Níveis de limiar para exposição aguda)

Agency for Toxic Substances and Disease Registry (ATSDR, ou Agência para o Registo de Substâncias Tóxicas e Doenças)
Esquema Nacional de Avaliação e Notificação de Produtos Químicos Industriais da Austrália (NICNAS)
Agência Norte-Americana de Proteção do Ambiente
Agência Europeia dos Produtos Químicos
Autoridade Europeia para a Segurança dos Alimentos (EFSA)
Revista de Investigação Alimentar (Food Research Journal)
Base de dados de substâncias perigosas
Base de dados internacional de informações químicas uniformes (IUCLID)
Classificação GHS do Japão
Biblioteca Nacional de Medicina, ChemID Plus (NLM CIP)
Base de dados PubMed da Biblioteca Nacional de Medicina dos Estados Unidos (NLM PUBMED)
National Toxicology Program (NTP, ou programa toxicológico Nacional) dos EUA
Base de Dados de Informação e Classificação de Produtos Químicos da Nova Zelândia (CCID)
NIOSH (National Institute for Occupational Safety and Health, EUA)
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Publicações sobre Ambiente, Saúde e Segurança
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE), Programa para os Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico (OCDE) Conjunto de Dados de Informações de Rastreio
RTECS (Registo de Efeitos Tóxicos das Substâncias Químicas)
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Base de dados ChemView
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Lei federal relativa a inseticidas, fungicidas e rodenticidas
Agência de Proteção Ambiental dos EUA, Produtos Químicos Produzidos em Grande Volume
Organização Mundial de Saúde

Data da revisão 21-ago-2024

Nota de Revisão Secções da FDS atualizadas, 3, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Recomendações acerca da Formação Nenhum em particular. As informações necessárias estão contidas nesta Ficha de Dados de Segurança.

Esta ficha de dados de segurança está em conformidade com os requisitos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006

Exoneração de responsabilidade

Na medida dos nossos conhecimentos, informações e convicções, as informações fornecidas nesta Ficha de Dados de Segurança são corretas à data da sua publicação. As informações dadas foram concebidas meramente a título de orientação para a sua segurança durante o manuseamento, a utilização, o processamento, a armazenagem, o transporte, a eliminação e a libertação e não são consideradas como garantia ou especificação de qualidade. As informações referem-se apenas ao material específico designado e podem não ser válidas para o mesmo material se utilizado em conjunto com outros materiais ou em qualquer processo, exceto se tal for especificado no texto.

Fim da Ficha de Dados de Segurança