

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 1 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

1. Identificação

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Outros meios de identificação: LC 1487

Uso recomendado do produto químico: Detergente levemente alcalino

Restrições de uso do produto químico: Não aplicável para uso doméstico. Uso exclusivo industrial.

Fornecedor: Lubrichemical Lubrificantes

Endereço: Rua Takara Belmont, 120 - Centro Ind. de Arujá

Complemento: Arujá/SP

Telefone para contato: (11) 2303 6909/6915/6898

Telefone para emergências: 0800 17 2020 / 0800 70 77 022

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Toxicidade aguda - Oral: Categoria 4

Toxicidade aguda - Dérmica: Categoria 4

Toxicidade aguda - Inalação: Categoria 4

Corrosão/irritação à pele: Categoria 1B

Lesões oculares graves/irritação ocular: Categoria 2A

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H302 - Nocivo se ingerido . H312 - Nocivo em contato com a pele . H332 - Nocivo se inalado . H314 - Provoca queimaduras graves à pele e lesões oculares graves . H319 - Provoca irritação ocular grave .

Frase(s) de precaução:

- Prevenção:** P264 - Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio., P270 - Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auricular..., P261 - Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P271 - Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados., P260 - Não inale poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Resposta à emergência:** P301 + P312 - EM CASO DE INGESTÃO: em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P330 - Enxágue a boca., P302 + P352 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância., P312 - Em caso de mal-estar, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA /médico., P361 + P364 - Retire

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 2 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usar novamente., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água [ou tome uma ducha]., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente., P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

- **Armazenamento:** P404 - Armazenar em recipiente fechado.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com as legislação local vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Não aplicável.

Outras informações: Não disponível.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Identidade química	Nº CAS	Concentração ou faixa de concentração (%)
2,2',2" -Nitriloethanol	141-43-5	10 - 40%
2-butoxyethanol ethylene glycol monobutyl ether butyl cellosolve	111-76-2	10 - 40%

4. Medidas de primeiros-socorros

Descrição das medidas de primeiros-socorros necessárias

- **Inalação:** Leve esta FDS., Procurar assistência médica imediatamente., Remover a vítima para local arejado e mantê-la em repouso. Monitorar a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, fornecer oxigênio. Se necessário, aplicar respiração artificial.
- **Contato com a pele:** Retirar imediatamente roupas e sapatos contaminados. Lavar a pele com água em abundância, por pelo menos 20 minutos., Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa., Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil., Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rotulo do produto sempre que possível.

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 3 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Ingestão:** Não provocar vômito. Se a vítima estiver consciente, lavar a sua boca com água limpa em abundância e fazê-la beber água. Procurar assistência médica imediatamente., Leve esta FDS.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponíveis

Notas para o médico: Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente., No caso de acidentes de grandes proporções, o prestador de socorro deve estar com todo EPI necessário., Retirar roupas contaminadas.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: Pó químico, CO2 ou espuma.

Meios de extinção inadequados: Nunca usar jato de água para não espalhar o líquido possivelmente vertido.

Perigos específicos da substância ou mistura: Não especificado.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Durante o combate usar proteção completa para o fogo e máscara autônoma. Usar água para manter resfriados os locais de estocagem do produto, evitando a entrada de água dentro desses recipientes.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. , Caso ocorra presença de névoas ou vapores, utilizar máscara respiratória com filtro para vapores orgânicos., Não tocar em recipientes danificados ou com material vazado. Evitar contato com pele e olhos. Utilize equipamentos de proteção individual.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilizar EPI completo, com luvas de proteção de PVC, calçado de segurança e vestimenta de segurança para proteção de todo o corpo contra respingos de produtos químicos. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção com filtro contra vapores ou névoas., Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato prolongado com pele ou olhos. Utilize equipamentos de proteção individual.

Precauções ao meio ambiente: Evitar a liberação para o meio ambiente. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Isole a área do acidente. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Estanque o vazamento, se possível, evitando contato com a pele e com as roupas. Nunca descarte o material derramado para redes de esgoto. Derramamentos ou descargas não controladas em cursos de água devem ser comunicados aos órgãos ambientais ou outro órgão apropriado.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Recolher todo o material em recipientes adequados para posterior disposição ou recuperação. , Absorver derramamentos com areia, terra ou outro material não combustível e acondicione em recipientes apropriados.

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 4 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Isolamento da área: Proceder segundo orientação da equipe de emergência. , Isole a área de derramamento ou vazamento num raio de no mínimo 50 metros em todas as direções., Em caso de grande vazamento, considere a evacuação inicial no sentido do vento em um raio de 300 metros.

Métodos e materiais para a limpeza: Coletar o máximo possível do produto com material absorvente inerte. Colocar em recipiente adequado para reciclar ou eliminar.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

- **Recomendações para o manuseio seguro:** Uso correto do EPI.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Produto não inflamável.
- **Recomendações gerais sobre higiene:** Lavar as mãos após o manuseio do produto.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar o produto em áreas arejadas, ao abrigo de sol, longe de fontes de calor e ignição., Mantenha o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Mantenha afastado de materiais incompatíveis., Evitar contato com ácidos fortes.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Manter na embalagem original.
 - **Inadequados:** Proteger as embalagens de danos físicos.

Outras informações: Armazenar em local seco e ventilado mantendo as embalagens sempre fechadas.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Garantir ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Usar óculos de segurança com proteção lateral para líquidos.
- **Proteção da pele:** Utilizar roupas e calçamento apropriados.
- **Proteção respiratória:** Recomenda-se a utilização de respirador com filtro para vapores orgânicos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de PVC.
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Manter chuveiros de emergência e lavadores de olhos onde haja manipulação do produto.

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 5 de 8
--------------------------------------	--------------	---------------	------------------

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado Físico: Líquido; Cor: Amarelo
- **Odor:** Característico.
- **pH:** 10 a 13
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível.
- **Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição:** Não disponível.
- **Inflamabilidade:** Não disponível;
- **Limite inferior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Limite superior de explosão / inflamabilidade:** Não disponível.
- **Ponto de Fulgor:** Não disponível.
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível.
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível.
- **Viscosidade cinemática:** 10 a 20. Segundos Ensaio: Copo Ford #4
- **Solubilidade:** Solúvel em água
- **Coefficiente de partição n-octanol / água (valor log):** Não disponível.
- **Densidade e / ou densidade relativa:** 1,000 a 1,030 Densímetro
- **Pressão de vapor:** Não disponível.
- **Densidade relativa do vapor:** Não disponível.
- **Características das partículas:** Não aplicável

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Reatividade: Não reage violentamente.

Possibilidade de reações perigosas: Evitar contato com ácidos fortes.

Condições a serem evitadas: Exposição excessiva ao calor.

Materiais incompatíveis: Ácidos fortes.

Produtos perigosos da decomposição: Não disponível.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Pode ser nocivo em contato com a pele., Tóxico por inalação e se ingerido.

Corrosão/irritação da pele: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou da pele: Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.

Mutagenicidade em células germinativas: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 6 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Carcinogenicidade: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade à reprodução: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Perigo por aspiração: Não se espera que o produto apresente esse perigo.

Outras informações: Esta mistura não contém ingredientes carcinogênicos. Os ésteres da reação composta no produto não são aplicáveis no teste de extrato de DMSO (IP 346).

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: Mesmo em concentrações baixas tende a aumentar o pH., Animais expostos a este produto poderão sofrer danos teciduais e ser levados à morte, dependendo da concentração ambiental., As plantas contaminadas com o produto podem adversamente ser afetadas ou destruídas.

Persistência e degradabilidade: Deve-se estar atento para a possibilidade de contaminação de mananciais.

Potencial bioacumulativo: Não disponível.

Mobilidade no solo: Não disponível.

Outros efeitos adversos: Não disponível.

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** A disposição final do produto deve ser realizada com acompanhamento de especialista e de acordo com as legislações ambientais municipais, estaduais e federais.
- **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme legislação vigente.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 3267
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, BÁSICO, ORGÂNICO, N.E. (Detergente alcalino)
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 88
- **Grupo de Embalagem:** I
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 7 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres - Resolução nº 5998 e suas alterações
Decreto no. 98.973/1990
Transporte Terrestre – Regulamento Mercosul
Decreto no. 1797/1996
Decreto no. 2.866/1998

Hidroviário:

- **ONU:** 3267
- **Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Detergente alcalino)
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** I
- **Código EmS:**
Fire: F-A **Spill:** S-B
- **Regulamentação hidroviária:** Agência Nacional de Transportes Aquaviários - Resolução nº 2.239
Diretoria de Portos e Costas do Ministério da Marinha - Normam-05/DPC
International Maritime Dangerous Goods – Code (código IMDG)

Aéreo:

- **ONU:** 3267
- **Nome apropriado para embarque:** CORROSIVE LIQUID, BASIC, ORGANIC, N.O.S. (Detergente alcalino)
- **Classe / Subclasse:** 8
- **Grupo de Embalagem:** I
- **Regulamentação aérea:** Agência Nacional de Aviação Civil (ANAC)
Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis – RBAC – nº 175 – Emenda nº 03
INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR – IS Nº 175-001 Revisão I
International Civil Aviation Organization – Technical Instructions (ICAO-TI), International Air Transport Association – Dangerous Goods Regulations (IATA-DGR)

Regulamentações adicionais: Não aplicável.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Resolução nº 5998 e suas alterações (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Decreto Federal no. 2.657 (Ministério do Trabalho e Emprego)
Norma Regulamentadora 26 - Decreto 229 (Ministério do Trabalho e Emprego)
ABNT NBR 14725

Identificação do produto: DEGRAVIL LN 2600

Data da última revisão 23/11/2023	Versão: 1	FDS Nº 338	Página 8 de 8
---	---------------------	----------------------	-------------------------

Norma Regulamentadora 15 (Ministério do Trabalho e Emprego)

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FDS foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do manuseio do produto.

Referências: [Purple Book] – ONU – Organização das Nações Unidas

[ECHA] European Chemical Agency. Regulamentos 1907/2006 e 1272/2008. Disponível em: <http://echa.europa.eu/>

[HSNO] NOVA ZELÂNDIA. HSNO Chemical Classification and Information Database (CCID). Disponível em: <http://www.epa.govt.nz/search-databases/Pages/nzioc-search.aspx>

[IFA] ALEMANHA. GESTIS Substance Database. Disponível em: [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0)

[NITE – National Institute of Technology and Evaluation] JAPÃO. Chemical Management. Disponível em: http://www.safe.nite.go.jp/english/ghs/ghs_index.html

[NIOSH – The National Institute for Occupational Safety and Health] ESTADOS UNIDOS. Centers for Disease Control and Prevention. Disponível em: <http://www.cdc.gov/niosh/topics/default.html>

[ACGIH] – American Conference of Governmental Industrial Hygienists. Disponível em: <https://www.acgih.org/>
ISO 11014

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists, BCF - Bioconcentration factor ou Fator de bioconcentração, CAS - Chemical Abstracts Service, CE50 ou EC50 - Concentração efetiva 50%, CL50 ou LC50 - Concentração letal 50%, DL50 ou LD50 - Dose letal 50%, DNEL - Derived No-Effect Level, PNEC - Predicted No-Effect Concentration
