1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO / EMPRESA

Nome do produto:	LUBRISERRA
Principal uso recomendado:	lubrificante para lâmina de serras.
Nome da empresa:	Dominus Química LTDA.
Endereço:	Rua Giacomo Stábile, 7 – Parque industrial - Jandaia do Sul – PR
CEP:	86.900-000
Telefone da empresa:	**+55 (43) 3432-9500**
E-mail:	dominus@dominusquimica.com.br
Telefone para emergência:	**CEATOX 0800 722 6001**

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação de perigo:

- Norma ABNT-NBR 14725-2:2010 – versão corrigida 4:2019
- Sistema de classificação de perigo de acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.

Classificação do produto: Mistura
Toxicidade aguda – Oral: Categoria 5.
Corrosão/irritação a pele: Categoria 1B.
Perigoso ao meio ambiente aquático – agudo: Categoria 1.
Perigoso ao meio ambiente aquático – crônico: Categoria 1.
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 1.

CONSERVE FORA DO ALCANCE DAS CRIANÇAS E DOS ANIMAIS. Não reutilize a embalagem vazia. - Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio. - Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto. O produto não apresenta perigo quando usado conforme indicação.

ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM:

Pictogramas:

Palavra de advertência: ATENÇÃO

Frase de perigo:
H303 – Pode ser nocivo se ingerido
H318 – Provoca lesões oculares graves
H314 – Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos
H400 – Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 – Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos prolongados.

Frase de precaução:
P312 – Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS
P260 – Não respirar o pó/gás/névoa/vapores.
P264 – Lave cuidadosamente após o manuseio
P280 – Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P273 – Evite a liberação para o meio ambiente.
P234 – Conserve somente no recipiente original.
P202 - Não manuseie o produto antes de ter lido e entendido todas as precauções de segurança.
P270 – Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
P264 – Lavar as zonas do corpo contaminadas cuidadosamente após manipulação.
P312 – Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P390 – Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
P391 – Recolher o produto derramado.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em um ponto de coleta de resíduos especiais ou perigosos.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Formulação: Este produto é uma mistura.
Impurezas que contribuam para o perigo:

Ingredientes	Concentração (%)	CAS
TENSOATIVOS	80	Não aplicável

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros: levar o acidentado para um local arejado. Retirar as roupas contaminadas. Lavar as partes do corpo atingidas com água em abundância e sabão. Se o acidentado estiver inconsciente e não respirar mais, praticar oxigenação ou respiração artificial. Encaminhar ao serviço médico mais próximo levando esta ficha.

Inalação: caso o indivíduo apresentar náuseas, dores de cabeça ou vertigens remova a vítima para um local ventilado. Se respirar com dificuldade, consultar um médico imediatamente, ou contate o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA. Leve esta FISPQ.

Contato com a pele: lavar imediatamente a área afetada com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Remover as roupas contaminadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas, consultar um médico. Lavar as roupas e os sapatos contaminados antes de reutilizá-los.

Contato com os olhos: lavá-los imediatamente com água em abundância por no mínimo 15 minutos. Levantar ocasionalmente as pálpebras superiores e inferiores de modo a garantir o enxágue adequado dos olhos. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos da vítima sem instruções específicas de um médico. Consultar um médico caso se desenvolva irritação. Leve esta ficha.

Ingestão: não induzir o vômito. Deitar o paciente de lado para evitar que aspire resíduos. Procurar um médico imediatamente. Nunca dê algo por via oral para uma pessoa inconsciente.

Quais ações devem ser evitadas: não aplicar respiração boca a boca caso o paciente tenha ingerido o produto. Utilizar um intermediário tipo Ambu® para realizar o procedimento.

Notas para o médico: Realizar lavagem gástrica de forma cautelosa evitando a aspiração do produto para as vias aéreas.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO: Água na forma de neblina, CO_2.

PERIGOS ESPECÍFICOS DA MISTURA E MÉTODOS ESPECIAIS DE COMBATE A INCÊNDIO: No incêndio pode produzir vapores e fumos tóxicos. Evacuar a área e combater o fogo a uma distância segura. Utilizar diques para conter a água usada no combate. Posicionar-se de costas para o vento. Para resfriar equipamentos nas proximidades do fogo usar água em forma de neblina.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO: Utilizar equipamentos autônomos para respiração (máscara com cilindro de oxigênio) e roupas de aproximação/proteção para temperaturas elevadas.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO / VAZAMENTO

Precauções pessoais e equipamento de proteção: Vestir equipamentos de proteção pessoal. Colocar as pessoas em segurança. Evitar contato com os olhos e pele. Evitar o contato direto com o produto.

Procedimentos de emergência: Usar luvas, botas de borracha e óculos de proteção. Máscaras com filtros para vapores orgânicos em caso de incêndio.

Precauções ao meio ambiente: Evitar que resíduos do produto derramado atinjam os cursos d'água, vedando a entrada de galerias de águas pluviais. Evitar que o produto derramado entre na rede de esgoto, rios, lagos e qualquer outro corpo de água ou manancial. Se houver vazamento e contaminação de água superficial contatar o órgão ambiental.

Métodos e materiais para contenção e limpeza: Produto não inflamável.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro:

Consulte o rótulo antes de utilizar o produto. Sempre manusear este produto usando todos os EPIs recomendados (item 8). Lavar as mãos antes de comer ou fumar. Não comer, beber ou fumar nas áreas de trabalho ou durante o manuseio do produto. Evite o derrame do produto ao abrir e manusear as embalagens.

Nunca utilizar equipamentos de proteção individual e de aplicação danificados ou defeituosos. Lavar as mãos após o uso do produto. Não transportar o produto juntamente com alimentos, medicamentos, rações, animais e pessoas. Tomar banho e trocar de roupa imediatamente após o uso do produto. Lavar as roupas contaminadas separadamente, evitando contato com outros utensílios de uso pessoal. Manusear o produto em área bem ventilada.

Evite contato com a pele e olhos. Caso haja contato com a pele ou olhos lave com água em abundância. No caso de sintomas de intoxicação, interromper imediatamente o trabalho e proceder conforme item 4.

Condições de armazenamento:

Conserve o produto e as eventuais sobras em sua embalagem original. Armazene em área limpa, seca e bem ventilada. Não armazene junto com alimentos, bebidas, inclusive os destinados para animais. Mantenha este material afastado de compostos incompatíveis.

O local deve ser ventilado, coberto e ter piso impermeável. Evite o acesso de pessoas não autorizadas. Deve haver sempre embalagens adequadas disponíveis, para envolver embalagens rompidas ou para o recolhimento de produtos vazados. Armazenar o produto sobre estrados acima do nível do chão e afastados de paredes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

PARÂMETROS DE CONTROLE:
Não disponível.
Medidas de controle de engenharia: Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto.
Equipamentos de proteção individual:
Proteção dos olhos e face: utilizar óculos de segurança para produtos químicos e máscara de proteção.
Proteção da pele: utilizar avental de mangas longas e luvas impermeáveis de borracha;
Proteção respiratória: utilizar máscara de proteção com filtro químico e filtro mecânico;
Precauções Especiais: Lavadores de olhos e chuveiro de segurança devem ser disponibilizados;
Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso.

9.PROPRIEDADES FÍSICO – QUÍMICAS

Estado físico: líquido
Odor: Característico.
Cor: Amarelo
pH: 10 – 12
Ponto de fusão/ponto de congelamento: não disponível.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não disponível.

Ponto de fulgor: não disponível.
Taxa de evaporação: não disponível.
Inflamabilidade: não disponível.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade: não disponível.
Pressão de vapor: não disponível.
Densidade de vapor: não disponível.
Densidade relativa: não disponível
Solubilidade: Em água.
Coeficiente de partição n-octanol/água: não disponível.
Temperatura de auto-ignição: não disponível.
Temperatura de decomposição: não disponível.
Viscosidade: não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **Reatividade:** Produto não reage de forma violenta ou perigosa nas condições normais de utilização, manuseio e armazenamento.
- **Estabilidade química:** produto é estável à temperatura ambiente e ao ar, sob condições normais de uso e armazenagem.
- **Possibilidade de reações perigosas:** Produto estável. Manter afastado de oxidantes ou redutores fortes (peróxidos, cloratos, permanganatos, cromatos, ácidos fortes, etc.), fontes de calor e de ignição.
- **Condições a serem evitadas:** Temperaturas elevadas. Fontes de ignição.
- **Materiais incompatíveis:** 2,4-dinitrotolueno, ácido sulfúrico, agentes oxidantes fortes, alumínio, amônia, explosivos sólidos insensibilizados, gases tóxicos ou corrosivos, halogênios, metais alcalinos, peróxidos orgânicos e sólidos inflamáveis.
- **Produtos perigosos da decomposição:** Não são conhecidos produtos perigosos da decomposição.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Produto não classificado como tóxico agudo. Pode causar distúrbios gastrointestinais com náusea, vômito e diarreia

DL_{50} Oral (ratos): > 2000 mg/kg.

DL_{50} Dérmica (ratos): > 2000 mg/kg.

Corrosão/irritação da pele: Produto considerado irritante.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Produto considerado irritante.

Sensibilização respiratória e à pele: Espera-se que o produto não seja sensibilizante.

Mutagenicidade em células germinativas: Espera-se que o produto não seja mutagênico.

Carcinogenicidade: Espera-se que o produto não seja carcinogênico para seres humanos.

Toxicidade à reprodução: Não consta.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição única: Não consta.

Toxicidade para órgãos - alvo específicos - exposição repetida: Não consta.

Perigo por aspiração: A aspiração do produto pode causar tosse, broncoespasmo, aumento da secreção e dispneia. O produto pode causar náuseas, vômitos, diarreia, dor abdominal, tonturas, dor de cabeça.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade: Classificado como perigoso para organismos aquáticos

Persistência e degradabilidade: É esperada rápida degradabilidade e baixa persistência

Potencial bioacumulativo: Não é esperado potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

Biodegradabilidade: Espera-se que a substância seja facilmente biodegradável.

Mobilidade no solo: é esperado baixa mobilidade no solo.

Não são conhecidos outros efeitos ambientais para este produto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Métodos recomendados para destinação final: caso este produto venha a se tornar impróprio para utilização ou em desuso, consulte o fabricante através do telefone indicado no rótulo. Manter as eventuais sobras dos produtos ou com validade vencida em suas embalagens originais adequadamente fechadas. É proibido ao usuário a reutilização e a reciclagem desta embalagem vazia ou o fracionamento e reembalagem deste produto.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

TRANSPORTE TERRESTRE – HIDROVIÁRIO - AÉREO:

Terrestre: Produto enquadrado como perigoso para o transporte conforme Portaria 204 do Ministério do Transporte. **Resolução Nº 5.947, de 1º de Junho de 2021** - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.**
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Descrição da Classe ou SubClasse de Risco:	Substâncias Perigosas Diversas
Grupo de embalagem:	III

Hidroviário:

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade (NORMAM).

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior IMO – "International Maritime Organization" (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code).

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.**
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Descrição da Classe ou SubClasse de Risco:	Substâncias Perigosas Diversas
Grupo de embalagem:	III

Aéreo:

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

RBAC Nº 175 – (REGULAMENTO BRASILEIRO DA AVIAÇÃO CIVIL) – TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS EM AERONAVES CIVIS.

Número ONU:	3082
Nome apropriado para embarque:	**SUBSTÂNCIA QUE APRESENTA RISCO PARA O MEIO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.E.**
Classe de risco:	9
Número de risco:	90
Descrição da Classe ou SubClasse de Risco:	Substâncias Perigosas Diversas
Grupo de embalagem:	III

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:
ABNT NBR – 14725:4
Resolução n° 5947/2021 de 01 de Junho de 2021 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.
ANTAQ: Agência Nacional de Transportes Aquaviários.
ANAC: Agência Nacional de Aviação Civil.
IMDG: (Internacional Maritime Dangerous Goods) Code, 1998 (Classificação de Produtos Perigosos para o Transporte Marítimo).

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem com exatidão o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sob condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem ou literatura. Qualquer outro uso do produto que não os recomendados, serão de responsabilidade do usuário.

Siglas:
ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
CAS – *Chemical Abstracts Service*
CL50 – Concentração letal 50%
DL50 – Dose letal 50%
NBR – Norma Brasileira
NIOSH – *National Institute for Occupational Safety and Health*
ANTT – Associação Brasileira de Normas Técnicas
IMDG - International Maritime Dangerous Goods Code
ICAO – International Civil Aviation Organization

Referências Bibliográficas

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-1: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 1: Terminologia. 2010. Versão corrigida.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-2: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 2: Sistema de classificação de perigo, 2009. Versão corrigida 2019.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-3: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 3: Rotulagem. 2012. Versão corrigida 3, 2017.

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS. ABNT NBR 14725-4: Produtos químicos: Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente: Parte 4: Ficha de informações de segurança de produtos químicos. 2014.

Resolução Nº 5.947, de 1º de junho de 2021 - Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova as suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Decreto de Lei nº 96.044 de 18/MAI/1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos.

ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 8 de dezembro de 2009.

DPC – Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM).

THE PESTICIDE MANUAL – A Word Compendium, Fifteenth Edition,.

PAN Pesticides Database – Chemicals

TOXINET- Toxocology data network

IUPAC - global availability of information on agrochemicals

OECD - The Global Portal to Information on Chemical Substances

AGRITOX - Base de données sur les substances actives phytopharmaceutiques