1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E EMPRESA

Nome do produto:	DUPLISTAUR RESTAURADOR DE BLANQUETAS 2208
Empresa:	Eurostar Produtos Gráficos e Com. Visual Ltda
Endereço:	Estrada do Jaguari, 559/621
Cidade:	Santana de Parnaíba - SP
CEP:	06533-100
Telefone:	(11) 4156-2814 (Fábrica) / (11) 2133-2155 (Comercial)
Tel. emergência:	0800 740 4000 / (11) 3889-1000
E-mail:	venda@eurostargraficos.com.br

Principais usos recomendados: Produto de uso industrial.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 Classificação do produto químico

Líquidos Inflamáveis – Categoria 1

Corrosão/irritação da pele - Categoria 2;
Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2;
Tóxico para órgão-alvo específico – Exposição repetida – Categoria 2;
Perigo por aspiração – Categoria 1;
Tóxicidade ao meio ambiente – Agudo – Categoria 2;
Tóxicidade ao meio ambiente – Crônica – Categoria 3.

Pictogramas:

Palavra de advertência: Perigo.

Leia atentamente o rótulo antes de usar o produto. Conserve fora do alcance de crianças e animais domésticos. Não ingerir. Evite contato com os olhos. Lave com bastante água corrente os objetos e utensílios utilizados como medida antes de reutilizá-los.

Não reutilizar a embalagem vazia. Manter o produto na embalagem original. Usar equipamento de segurança apropriado, conforme o posto de trabalho, em função da concentração e quantidade da substância.

• **Frases de perigo:** H314: Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos. H318: Provoca lesões oculares graves. H372: Provoca danos aos órgãos por exposição repetida ou prolongada. H304: pode ser fatal se ingerido ou penetrar nas vias respiratórias. H402: Nocivo para os organismos aquáticos. H413: pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

• **Frases de precaução:**
• **Prevenção:** P264: Lave cuidadosamente após o manuseio. P280: Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial. P260: Não inale os vapores.

• **Resposta à emergência:** 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/tome uma ducha. P363: Lave a roupa antes de usá-la novamente. P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilada e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. P301+P310: EM CASO DE INGESTÃO: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico. P331: NÃO provoque vômito. 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.

•**Armazenamento:** P405: Armazene em local fechado à chave.**Disposição:** P501: Descarte o conteúdo/recipiente conforme Legislação Ambiental vigente.

2.3 Outros perigos que não resultam em uma classificação

Efeitos adversos à saúde humana: A inalação do produto pode causar irritação das vias respiratórias superiores, resultando em tosse, sensação de engasgo e de queima na garganta e edema pulmonar. Na pele e nos olhos, pode causar queimaduras graves e possível perda da visão. À mucosa da boca, esôfago e estômago, causa queimaduras.

Efeitos ambientais: O despejo do produto contamina cursos d'água, solo, fauna e flora. O produto em contato com a água ou o solo, causa elevação do pH, descaracterizando o local, degradando o meio ambiente, com prejuízos à fauna.

Perigos físicos e químicos: Reage violentamente com produtos alcalinos fortes e, portanto, deve-se evitar o contato.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

Tipo de produto: Mistura de ingredientes

Natureza Química: Emulsão destilados de petróleo e hidrocarbonetos

Ingredientes que contribuem para o perigo:

Composição e informação sobre os ingredientes	CAS	Concentração % p/p
Destilado de petróleo, rico em C6	93165-19-6	> 60
Tolueno	108-88-3	< 40

Identificação de perigos: Produto mistura de hidrocarbonetos

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros-Socorros

Inalação: Remova a vítima para local arejado e mantenha-a em repouso em uma posição que não dificulte a respiração. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, procure assistência médica.

Contato com a pele: Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure assistência médica, se necessário.

Contato com os olhos: Lavar com água corrente abundantemente, pelo menos por 15 (quinze) minutos levantando suavemente as pálpebras. Retire lentes de contato, quando for o caso. Persistindo o sintoma, procurar assistência médica.

Ingestão: Lave a boca da vítima com água em abundância. Não induza o vômito. Procure assistência médica.

4.1 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Pode causar ressecamento e vermelhidão na pele, lesões e vermelhidão nos olhos.

• Ações que devem ser evitadas:

Não induza o vômito. Não forneça nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

• Proteção para o prestador de socorros:

Em todos os casos o prestador de socorros deverá estar devidamente equipado com os EPI's recomendados.

4.2 Notas para o médico

O tratamento emergencial assim como o tratamento médico deve ser direcionado ao controle do quadro completo dos sintomas e às condições clínicas do paciente.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

5.1 Meios de extinção

Apropriados: Líquido extremamente inflamável.Espuma resistente a álcool, neblina d'água, pó químico e dióxido de carbono (CO_2)

Inapropriados: Jatos d'água diretamente sobre o líquido em chamas.

5.2 Perigos específicos da substância ou mistura

Líquido inflamável. Quando aquecido pode desprender gases tóxicos.

5.3 Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar, além dos equipamentos de proteção adequados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 Precauções especiais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

6.1.1 Para o pessoal que não faz parte dos serviços e emergência

Produto inflamável. Remova todas as fontes de ignição. Não fume. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite inalação, contato com os olhos e com a pele. Utilize equipamento de proteção individual.

6.1.2 Para o pessoal do serviço de emergência

Prevenção de inalação, contato com pele e olhos: Recomendamos o uso de equipamentos de proteção individual (óculos de segurança, proteção respiratória e para a pele adequada).

6.2 Precauções ao meio ambiente

Estancar o vazamento se isso puder ser feito sem risco. Não direcionar o material espalhado para quaisquer sistemas de drenagem pública. Evitar a possibilidade de contaminação de águas superficiais e mananciais. Restringir o vazamento à menor área possível. O arraste com água deve levar em conta o tratamento posterior da água contaminada. Evitar fazer esse arraste.

6.3 Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Recuperação: Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro.

Disposição: Descartar conforme Legislação Ambiental vigente.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 Precauções para manuseio seguro

Prevenção de exposição do trabalhador: Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto.

Precauções para manuseio seguro: Manipular respeitando as regras gerais de segurança e higiene industrial.

Medidas de higiene: Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave bem as mãos antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização.

7.2 Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas apropriadas	O armazenamento deve ser em local fresco, seco e bem ventilado, distante de fontes de calor e ignição. Os contêineres devem ser devidamente identificados e devem permanecer fechados. Evite empilhá-los. Inspecione-os periodicamente quanto a danos.
Condições a serem evitadas:	Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.
Materiais para embalagens:	Evitar embalagens metálicas (exceto aço inox).

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional

Destilado de petróleo, rico em C6
ACGIH (TVL-TWA): 50ppm
OSHA: (PEL): 500ppm
NIOSH (REL – TWA): 50ppm

Tolueno
ACGIH (TVL-TWA): 20ppm
OSHA: (PEL): 200ppm
NIOSH (REL – TWA): 100ppm

8.2 Medidas de controle de engenharia

O uso de ventilação por meio de exaustores é recomendada para controlar o processo de emissão junto à fonte. Recomenda-se chuveiro de segurança com lava-olhos na área de manuseio do produto.

8.3 Medidas de proteção pessoal

Proteção respiratória:	Em exposições prolongadas ou concentrações elevadas (acima dos limites de exposição ocupacional), utilizar máscara com filtro para vapores orgânicos.
Proteção dos olhos:	Utilizar óculos de segurança.
Proteção da pele e do corpo:	Recomenda-se vestimenta protetora adequada.
Proteção das mãos:	Recomenda-se o uso de luvas de PVC.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Aspecto	Líquido vermelho, Límpido
Odor e limite de odor	Característico
pH	N.D.
Ponto de fusão/ponto de congelamento	N.D.
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	N.D.
Ponto de fulgor	< 0°C (Produto Inflamável)
Taxa de evaporação	N.D.
Inflamabilidade (sólido; gás)	Produto inflamável
Limite de inflamabilidade ou explosividade	N.D.
Pressão de vapor	N.D.
Densidade do vapor	N.D.
Densidade relativa	0,7 – 0,8
Solubilidade	Água: desprezível Em Solventes orgânicos: Solúvel
Coeficiente de partição – n-octanol/água	Contém Tolueno: Log Kow: 2,11 – 2,8

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reatividade
Não são relacionados dados que determinem reatividade do produto.

10.2 Estabilidade química
Estável sob condições normais de temperatura e pressão. Este produto não sofre decomposição ou polimerização espontânea e descontrolada.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Manter distante de fontes de calor e materiais incompatíveis. (Oxidante fortes como trifluoreto de bromo, tetracloreto de dinitrogênio, ácido nítrico, tetranitrometano, tetracloreto de prata, cloro líquido e oxígênio concentrado)

10.4 Condições a serem evitadas
Temperaturas elevadas. Fontes de ignição. Contato com materiais incompatíveis.

10.5 Materiais incompatíveis
Oxidantes fortes.

10.6 Produtos perigosos da decomposição
Na combustão pode liberar fumaças, vapores ou gases tóxicos e irritantes (dióxido de carbono, monóxido de carbono).

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxiidade aguda	*Contém Tolueno:* DL_{50} (oral, ratos): 636 mg/kg *Contém Destilado de Petróleo rico em C6:* DL_{50} (oral, ratos): 5000 mg/kg DL_{50} (inalação, ratos): 5000 mg/kg Estimativa de toxicidade aguda da mistura*: DL_{50} (oral, ratos): 995,02 mg/kg *A estimativa de toxicidade aguda (ETA) é feita com base nos dados disponíveis para os ingredientes da mistura e em suas respectivas concentrações.
Corrosão/irritação da pele	O contato pode provocar lesão na pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	O contato pode provocar lesões nos olhos.
Sensibilização respiratória ou à pele	Não é esperado que provoque sensibilização respiratória ou à pele.
Mutagenicidade em células germinativas	Produto não classificado como mutagênico.
Carcinogenicidade	Produto não classificado como carcinogênico.
Toxicidade à reprodução	O produto é classificado como tóxico à reprodução.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	Não é esperado que seja tóxico por exposição única.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	Não é esperado que seja tóxico por exposição repetida ou prolongada.
Perigo de aspiração	Pode ser fatal se penetrar nas vias respiratórias.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

12.1 Ecotoxicidade

Contém Tolueno

CL50 (Oncorhynchus mykiss, 96h): 6,3 mg/L

Contém Destilado de petróleo, rico em C6:

CL50 (Pimephales promelas, 96h): 2,5 mg/L

12.2 Persistência e degradabilidade

É esperada rápida degradação e baixa persistência.

12.3 Potencial biocumulativo

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos

Tolueno:
BCF: 90
Log Kow: 2,11 – 2,8

Destilado de petróleo, rico em C6
BCF: 200
Log Kow: 3,90

12.4 Mobilidade no solo

A mobilidade esperada é alta.

12.5 Outros efeitos adversos

Sua presença na água pode transmitir qualidades indesejáveis à água, prejudicando seu uso.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

13.1 Métodos recomendados para destinação final

Produto:	O produto pode ser reprocessado, incinerado em instalações adequadas ou enviado para coprocessamento em cimenteiras com autorização do órgão ambiental. Verificar em seu Município ou em seu Estado as legislações aplicáveis sobre disposição final.
Restos do produto:	Os restos do produto podem ser reprocessados, incinerados em instalações adequadas ou enviados para o processamento em cimenteiras. Verificar em seu Município ou em seu Estado as legislações aplicáveis sobre disposição final.
Embalagem usada:	Nunca reutilize embalagens vazias, pois elas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e destinadas de acordo com as legislações aplicáveis do seu Município ou seu Estado sobre disposição final.

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestre (ferrovias, rodovias)

Resoluções nº 420 de 12 de fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT), *Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos e suas modificações.*

Nome de Embarque: DESTILADO DE PETROLEO, N.E (HIDROCARBONETOS, MISTURA)
Número de ONU: 1268
Classe/subclasse de risco: 3
Número do risco: 33
Grupo de Embalagem: II

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre)
DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras); Normas de Autoridade Marítima (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)

Nome de Embarque: DESTILADO DE PETROLEO, N.E (HIDROCARBONETOS, MISTURA)
Número de ONU: 1268
Classe/subclasse de risco: 3
Número do risco: 33
Grupo de Embalagem: II

Aéreo
ANAC – Agência Nacional de Aviação Civil – Resolução nº 129 de 08 de dezembro de 2009. RBAC nº175 – (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) – Transporte de Artigos Perigosos. IS nº 175-001 – Instrução Suplementar – IS. ICAO "Internacional Civil Aviation Organization" (Organização da Aviação Civil Internacional) – Doc 9284-NA/905. IATA – "International Air Transport Association" (Associação Internacional de Transporte éreo). Dangerous Goods Regulation (DGR).

Nome de Embarque: DESTILADO DE PETROLEO, N.E (HIDROCARBONETOS, MISTURA)
Número de ONU: 1268
Classe/subclasse de risco: 3
Número do risco: 33
Grupo de Embalagem: II

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações específicas para o produto químico:
Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.Norma ABNT-NBR 14725:2012. Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010. Portaria nº229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora 26.

Frase de Segurança:
S26 – Em caso de contato com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um especialista.
S37/ 39 – Usar Luvas e equipamentos para proteger a vista/ face adequados

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Nota:
"As informações desta FISPQ representam os dados atuais e reflete o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário."

Legendas e abreviaturas:

ABNT	Associação Brasileira de Normas Técnicas
NBR	Norma Brasileira Regulamentadora
ONU	Organização das Nações Unidas

CAS	*Chemical Abstracts Service.* – Número de registro Químico
EPI	Equipamento de Proteção Individual
ACGIH	*American Conference of Governamental Industrial Hygienists* – Conferência Governamental Americana de Higienistas Industriais
TLV	*Threshold Limit Value* – Limite de Exposição
TWA	*Time Weighted Average* – Média Ponderada pelo Tempo.
N.D.	Não disponível
DL_{50}	Dose letal para 50% dos animais de teste

Referências:

Globally Harmonizes System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. Rev. ed. New York: United Nations, 2011.

TOXNET – TOXIXOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Life. Disponível em: <http://sis.nlm.nih.gov/chemical.html>. Acesso em setembro 2013.

UNITED STATES DEPARTMENT OF LABOR. Disponível em <http://www.osha.gov>. Acesso em março 2013.

NIOSH – NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPACIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponível em <http://www.cdc.gov/niosh>. Acesso em setembro 2013.

INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponível em: <http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acesso em setembro 2013.

ABNT NBR 14725:2023 – Produtos químicos – Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente – http://www.abnt.org.br

CEATOX – Centro de assistência Toxicológica do Instituto da Criança – HCFMUSP – http://www.ceatox.org.br/

As informações desta ficha de dados de segurança – FDS, atendem aos requisitos da Norma ABNT NBR 14725-4:2023, obedecendo aos critérios de produtos químicos propostos pela ONU GHS e refletem os nossos atuais conhecimentos. Tem o objetivo de orientar uma forma correta na manipulação do produto químico específico e os procedimentos em caso de emergência. Estas informações não podem ser empregadas a diluições ou formulações com nosso produto. As pessoas que manuseiam este produto devem ter acesso a estas informações. Para qualquer outro uso, devem ser avaliadas as exposições, a fim de que práticas adequadas de manuseio e programas de treinamento possam ser estabelecidas para garantir operações seguras no local de trabalho.