1 - IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

1.1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO:	**Limpa Lentes Clean´up**
USO RECOMENDADO:	Para limpeza de lentes de óculos

1.2 – DETALHES DO FORNECEDOR

NOME DA EMPRESA:	CLEAN UP PRODUTOS OTICOS LTDA
ENDEREÇO:	Rua Cosmos, 320 – Jd. Das Flores – Osasco/SP – CEP 06.120-050
TELEFONE:	(11) 4020-5300
E-mail:	contato@limpalentescleanup.com.br
TELEFONE DE EMERGÊNCIA	**0800 722 6001**

2- IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

2.1 – CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA

CLASSIFICAÇÃO DA MISTURA:	Corrosão/ irritação da pele – Categoria 3
SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO UTILIZADO:	Norma ABNT-NBR 14725 Sistema Globalmente Harmonizado para Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, ONU.
OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:	Não possui outros perigos

2.2 - ELEMENTOS APROPRIADOS DE ROTULAGEM DO GHS-BR

PICTOGRAMAS DE PERIGO	Não aplicável
PALAVRA DE ADVERTÊNCIA	ATENÇÃO
FRASES DE PERIGO	H316 – Provoca irritação moderada à pele.
FRASES DE PRECAUÇÃO: RESPOSTA À EMERGÊNCIA	P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.
OUTROS PERIGOS QUE NÕ RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:	O produto não possui outros perigos.

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Natureza Química: Este produto é uma mistura.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	Nº CAS	Faixa de Concentração (% m/m)
Dodecilbenzenossulfonato de sódio	25155-30-0	0,8 – 1,2

4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO:	Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
CONTATO COM A PELE:	Lave a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do produto. Remova e isole roupas e sapatos contaminados. Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. Leve este documento.
CONTATO COM OS OLHOS:	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve este documento.
INGESTÃO:	Lave a boca da vítima com água em abundância. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve este documento.
SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:	Provoca irritação moderada à pele com vermelhidão e ressecamento.
NOTAS PARA O MÉDICO:	Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não friccione o local atingido.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

MEIOS DE EXTINÇÃO:	O produto não é inflamável.
PERIGOS ESPECÍFICOS:	Não apresenta.
MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE A INCÊNDIO:	Não são previstos perigos de incêndio.

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

6.1 – PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Procedimento para Notificação:	No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.
Para o pessoal que não é do serviço de emergência:	Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Evitar o contato com pele, olhos ou roupas. Isolar a área e colocar placas de aviso na área contaminada e não permitir o acesso de pessoas não autorizadas. Proporcionar ventilação suficiente. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Evite exposição ao produto.
Para o pessoal do Serviço de Emergência:	Utilize EPI completo com óculos de segurança com proteção lateral, luvas de segurança de butileno ou isopreno, vestuário protetor adequado e sapatos fechados. O material utilizado deve ser impermeável. Em caso de grandes vazamentos, onde a exposição é grande, recomenda-se o uso de máscara de proteção respiratória com filtro contravapores orgânicos. Isole o vazamento de

	fontes de ignição. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas da área. Pare o vazamento, se isso puder ser feito sem risco.

6.2 – PROCEDIMENTOS EM CASO DE DERRAMAMENTO

Derramamento sobre Terra:	Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.
Derramamento em água:	Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Avise a outros transportadores. Remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes adequados.
Precauções ao Meio Ambiente:	Conter o vazamento. Não permitir a entrada do produto na rede de esgoto e/ou sistema pluvial, fechando o sistema de coleta de água/esgoto. No caso de transporte, tente impedir que o produto entre nas canalizações ou nos cursos de água. Os vapores, por ser mais denso que o ar, tende a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e galerias de água pluviais, com risco de incêndio. Absorva com terra, areia seca ou outro material não combustível e coloque em recipientes apropriados e despejo posterior adequado.
Métodos e Materiais para Contenção e Limpeza:	Remova o produto com material absorvente ou equipamento mecânico. Garantir a conformidade aos requisitos legais da região para a disposição do material recuperado. GRANDE DERRAMAMENTO: Confine o líquido em um dique longe do derramamento para posterior recolhimento e destinação apropriada.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

7.1 – PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - PREVENÇÃO DE EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR:	Evite contato com os olhos.
MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS - PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO	Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE	Armazene em local bem ventilado e ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122°F. Mantenha o recipiente bem fechado.

8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL E INDICADORES BIOLÓGICOS:	Não existem valores de limites de exposição ocupacional para qualquer um dos componentes listados na Seção 3 desta FDS.

8.2 - MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

Proteção dos Olhos/ Face:	Não necessário.

Proteção da Pele:	SE a exposição for prolongada, utilize luvas de látex ou borracha nitrílica.
Proteção Respiratória:	Não necessário
Perigos Térmicos:	Não necessário
Medidas de higiene:	Tirar imediatamente roupas contaminadas ou saturadas. Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

9 – PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Estado Físico:	Líquido transparente
Cor:	Azul
Odor:	Característico
pH (concentrado):	7,0 – 8,0
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento:	Não determinado
Ponto de Ebulição/ Faixa:	105°C
Ponto de Fulgor:	Não Aplicável
Taxa de Evaporação:	Não Aplicável
Inflamabilidade (sólido/gás):	Não Aplicável
Limite Inferior/Superior de Inflamabilidade ou Explosividade:	LES (Limite de Explosividade Superior): N.A. LEI (Limite de Explosividade Inferior): N.A.
Pressão de Vapor	Não Aplicável
Densidade de Vapor:	Não Aplicável
Densidade Relativa:	0,995 – 1,015 g/mL
Solubilidade:	Solúvel em água.
Coeficiente de Partição –n-octanol /água:	Não determinado
Temperatura de Alto ignição:	Não Aplicável
Razão de evaporação (n-butil acetato = 1):	Não Aplicável
Temperatura de Decomposição:	250ºC
Viscosidade cinemática à 40º C	Não determinado
Ponto de Fluidez:	Não determinado

10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade	O produto não reage em condições normais de temperatura e pressão

Estabilidade Química	Estável nas condições normais de temperatura e pressão de uso e armazenamento.
Possibilidades de Reações Perigosas	Não são conhecidas reações perigosas com relação ao produto
Condições à serem evitadas	Temperaturas elevadas, fontes de ignição, faíscas, chamas de incêndio e contato com materiais incompatíveis
Materiais Incompatíveis	Incompatível com agentes oxidantes fortes e ácidos fortes

11 – INFORMAÇÕES TOXICOLOGICAS

Toxicidade Aguda Oral (DL 50):	A mistura não é classificada como toxicidade aguda (DL_{50}) oral conforme cálculo do ETA_m.
Toxicidade Aguda Démica (DL 50):	A mistura não é classificada como toxicidade aguda oral
Toxicidade Aguda Inalatória (CL 50):	A mistura não é classificada como toxicidade aguda inalatória
Corrosão / Irritação da Pele	A mistura é classificada como corrosiva /irritante à pele. Categoria 3.
Lesões Oculares Graves/Irritação Ocular	A mistura não é classificada como lesão / irritante aos olhos
Sensibilização Respiratória	A mistura não é classificada como sensibilizante respiratório
Sensibilização a pele:	A mistura não é classificada como sensibilizante à pele
Mutagenicidade em Células Germinativas	A mistura não é classificada como mutagênico
Carcinogenicidade	A mistura não é classificada como carcinogênico
Toxicidade à Reprodução	A mistura não é classificada como tóxico à reprodução
Toxicidade à Lactação:	A mistura não é classificada como tóxico à lactação
Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos-Exposição Única	A mistura não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição única para as vias respiratórias
Toxicidade para Órgãos-Alvos Específicos-Exposição Repetida	A mistura não é classificada como tóxico sistêmico em uma exposição repetida.
Perigo por Aspiração	A mistura não é classificada como perigo por aspiração

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxidade:	Meio Aquático Agudo: A mistura não classificada como toxicidade aguda em meio aquático, conforme princípio de aditividade. Meio Aquático Crônico: A mistura não classificada como toxicidade crônica em meio aquático, conforme princípio de aditividade.
Persistência e Degradabilidade:	Prontamente Biodegradável (baseado em banco de dados).
Potencial Bioacumulativo:	Este produto não é bioacumulativo em organismos vivos.
Mobilidade no Solo:	Dados não disponível
Outros Efeitos Adversos:	Dados não disponível.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos Recomendados para Destinação Final:	**Produto**: O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos). **Restos de produto:** Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto. **Embalagem usada:** Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

14.1 - Terrestres (ferrovias, rodovias): ANTT - Agência Nacional de Transportes Terrestres: Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.	Produto não classificado como perigoso para transporte
14.2 - Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre): DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras). Normas de Autoridade Marítima: • NORMAM 201/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto. • NORMAM 202/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. • NORMAM 321/DPC: Homologação de Material. IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional): • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos).	Produto não classificado como perigoso para transporte marítimo
14.3 – Aéreo ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução nº 714, de 26 de abril de 2023. RBAC (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) Nº 175: • Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis. • IS N° 175-001 - Instrução Suplementar. OACI (Organização da Aviação Civil Internacional): • Doc 9284 AN/905 (Instruções Técnicas para o Transporte Seguro de Artigos Perigosos por Via Aérea). IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):	Produto não classificado como perigoso para transporte aéreo.

• DGR - Dangerous Goods Regulation (Regulamentação de Produtos Perigosos).	

15 – INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Norma ABNT NBR 14725

Decreto Federal nº 10.088, de 5 de novembro de 2019.

Norma Regulamentadora nº 26 (Sinalização de segurança), do Ministério do Trabalho e Emprego.

Proposta do Ministério Público, Procedimento Piloto nº 1209/92.

Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho Relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Europeia, 1993).

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

As instruções fornecidas nesta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ). apresentam o nosso maior conhecimento sobre a composição, manuseio, transporte, armazenagem do produto, medidas cabíveis ou segurança pessoal fielmente para um bom aproveitamento do produto, devendo o usuário manter boas condições de trabalho, segundo as legislações locais, nacionais e internacionais. Devem ser consultadas as legislações que regem o Controle de Substância Tóxica e de Saúde para um bom andamento do trabalho. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário.

Fontes de Referência Usadas na Preparação da FISPQ

- Manual Básico de Rotulagem de Produtos Químicos (AssociQuim/SincoQuim)
- Manual de Autoproteção para Manuseio e Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos.
- Metodologia de análises laboratoriais realizadas pelo Controle de Qualidade da Clean´up Produtos Óticos Ltda.
- Proposta Diretiva do Parlamento Europeu e do Conselho relativa a Classificação, Embalagem, Rotulagem de Substâncias Perigosas (Conselho da Comunidade Européia, 1993).
- Ficha com Dados de Segurança do Fornecedor.
- ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2025. BRASIL.
- MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Abr. 2022.

Legendas e Abreviaturas da FISPQ:

CAS – Chemical Abstracts Service Registry Number (Número de Registro do Serviço de Resumos Químicos);

CL_{50} = Lethal Concentration (Concetração Letal para 50%);

DL_{50} = Lethal Dose (Dose Letal para 50%);

NIOSH = National Institute for Ocupational Safety and Health (Instituto Nacional para a Saúde e Segurança Ocupacional);

OSHA = Occupational Safety and Health Administration (Administração em Saúde e Segurança Ocupacional);

TLV = Threshold Limit Value (ACGIH) (Valor do Limite Limiar);

TWA = Time Weighted Average (8 Horas) (Média Ponderada pelo Tempo);

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists (Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais);

CAS - Chemical Abstracts Service (Serviço de Resumos Químicos);

ETAm - Estimativa de Toxicidade Aguda da mistura; NR - Norma Regulamentadora;

ONU - Organização das Nações Unidas;