

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 1/8

1 - Identificação

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Número da FDS: 5150

Comercializado por: Morais de Castro Comércio e Importação de Produtos Químicos Ltda.

Endereço: Rua Álvaro Gomes de Castro, 512 - Porto Seco Pirajá 41233-005 Salvador BA

Telefone: (71) 2108-8686 Fax: (71) 2108-8600

Telefone para emergência: (71) 2108-8686

E-mail: moraisdecastro@moraisdecastro.com.br

1.1-Outras maneiras de identificação:

Indústria Têxtil.

1.2-Usos recomendados do produto químico e restrições de uso:

2 - Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

Classe de perigo: Lesões oculares graves

Categoria de perigo: Categoria 1

Frase H: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Classe de perigo: Sensibilização à pele

Categoria de perigo: Categoria 1

Frase H: Pode provocar reações alérgicas na pele.

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

Pictogramas:



Palavra de Advertência: Perigo

Frases de perigo

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

Frases de precaução

P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

P260 Não inale as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

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.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água em abundância.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.

P362 + P364 Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 2/8

P405 Armazene em local fechado à chave.

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação aprovada de tratamento de resíduos.

Outras perigos que não resultam em uma classificação

Não são conhecidos perigos adicionais àqueles descritos na etiqueta.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura

Nome químico ou comum / Natureza química: Emulsão de Polissiloxano modificado, não-iônico

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum: Eter graxo de álcool Poliglicol éter

Nº CAS: 9043-30-5

Concentração ou faixa de concentração: 8 - < 10 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725/2023

Classe de perigo: Lesões oculares graves | Categoria: Categoria 1 | Frase de perigo: H318

Nome químico ou comum: 2-Metilpentano-2,4-diol

Nº CAS: 107-41-5

Número EINECS: 203-489-0

Concentração ou faixa de concentração: 2-3%

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725/2023

Classe de perigo: Irritação da pele | Categoria: Categoria 2 | Frase de perigo: H315

Classe de perigo: Irritação ocular | Categoria: Categoria 2 | Frase de perigo: H319

Nome químico ou comum: Octa Metil ciclo-tetra-Siloxana

Nº CAS: 556-67-2

Número EINECS: 209-136-7

Concentração ou faixa de concentração: 1,4 - 2%

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725/2023

Classe de perigo: Toxicidade à reprodução | Categoria: Categoria 2 | Frase de perigo: H361f

Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico | Categoria: Categoria 4 | Frase de perigo: H413

Classe de perigo: Líquidos inflamáveis | Categoria: Categoria 3 | Frase de perigo: H226

Nome químico ou comum

Nº CAS: 541-02-6

Número EINECS: 208-764-9

Concentração ou faixa de concentração: >= 0,35 - < 0,55%

Nome químico ou comum

Nº CAS: 540-97-6

Número EINECS: 208-762-8

Concentração ou faixa de concentração: >= 0,14 - < 0,25%

Nome químico ou comum: Mistura de 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Nº CAS: 55965-84-9

Número EC: 611-341-5

Concentração ou faixa de concentração: >= 0,0015 - < 0,06%

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

Classe de perigo: Toxicidade aguda | Categoria: 3 | Frase de perigo: H301

Classe de perigo: Toxicidade aguda | Categoria: 2 | Frase de perigo: H330

Classe de perigo: Toxicidade aguda | Categoria: 2 | Frase de perigo: H310

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 3/8

Classe de perigo: Corrosivo para a pele | Categoria: 1C | Frase de perigo: H314
Classe de perigo: Lesões oculares graves | Categoria: 1 | Frase de perigo: H318
Classe de perigo: Sensibilização à pele | Categoria: Sub-categoria 1A | Frase de perigo: H317
Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Agudo | Categoria: 1 | Frase de perigo: H400
Classe de perigo: Perigoso ao ambiente aquático – Crônico | Categoria: 1 | Frase de perigo: H410

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

4 - Medidas de primeiros-socorros

Descrição de medidas necessárias de primeiros-socorros

Em caso de mal-estar, consulte um médico.

Inalação

Se for inalado, procurar o ar puro.

Contato com a pele

Em caso de contato, lavar imediatamente a pele com muita água.

Contato com os olhos

Enxaguar logo com bastante água e consultar um médico.

Ingestão

Se houver ingestão chame um centro de intoxicações ou consulte o médico imediatamente.
Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas

Até agora, nenhum sintoma conhecido.

Perigos

Até a presente data, nenhum risco conhecido.

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário

Tratar de acordo com os sintomas.

5 - Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

Meios de extinção apropriados

Todos

Meios de extinção não apropriados

Sem restrições

Perigos específicos provenientes da substância ou mistura

Óxidos de carbono

Óxidos de nitrogênio (NOx)

Óxido de silício

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio

Aparelho de respiração autônomo

6 - Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar um equipamento de proteção conveniente.

Precauções ao meio ambiente

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 4/8

Métodos para limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Serragem). Enxaguar o resto com água.

Recomendações adicionais

Não deixar que o líquido escoe para rios, poços ou sistemas de esgotos.

7 - Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

Prevenção de incêndio e explosão

Não são necessárias medidas especiais.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Evitar formação de aerossol.

Evitar o contato com a pele, olhos e vestuário.

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Utilizar um creme protetor para a pele antes de manejar o produto.

Retire imediatamente toda a roupa contaminada e lave-a antes de usa-la novamente.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.

8 - Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos

Valores limite de exposição não estão disponíveis

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Medidas de proteção em geral

Adotar as medidas normais de precaução no manuseio de produtos químicos.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face: Óculos de proteção/Proteção da face

Proteção da pele:

Proteção das mãos: Usar luvas impermeáveis aprovadas pela Comunidade Européia para o manuseio do produto. Anote as informações do fabricante relativas à permeabilidade e ao tempo limite e às condições especiais de local de trabalho (tensão mecânica, duração do contato).

Proteção respiratória: Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente ou em demorada exposição.

9 - Propriedades físicas e químicas

Estado físico: líquido

Cor: branco

Odor: nenhum, não desagradável

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não aplicável

Ponto de ebulição ou ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição: 100°C (1.013 hPa)

Inflamabilidade: não determinado

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: não disponível

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: não disponível

Ponto de fulgor (ou ponto de inflamação): Não há ponto de fulgor - medição feita até o ponto de ebulição

Temperatura de autoignição: não testado

Temperatura de decomposição: não testado

pH: 6,5 - 7 (20°C)

Viscosidade cinemática: não disponível

Solubilidade: miscível em água (20°C)

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 5/8

Coefficiente de partição - n-octanol/água: não testado
Pressão de vapor: não testado
Densidade e/ou densidade relativa: 0,98 g/cm³ (20°C, 1.013 hPa)
Densidade relativa do vapor: não disponível
Características da partícula: não aplicável

10 - Estabilidade e reatividade

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.

Condições a serem evitadas

Manter afastado do calor.

Este produto contém Polissiloxano que em presença de ar, temperaturas elevadas e espaços fechados (condições típicas de aplicação para têxteis), pode liberar vapores de Formaldeído.

Materiais incompatíveis

Desconhecido.

Produtos perigosos da decomposição

Quando manuseado e armazenado apropriadamente, não há conhecimento de produtos perigosos formados na decomposição.

11 - Informações toxicológicas

Toxicidade oral aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Rato) 1999/45/CE

Toxicidade aguda por inalação: não testado.

Toxicidade dérmica aguda: não testado.

Corrosão / irritação da pele: Não provoca irritação na pele (Coelho) 1999/45/CE. Não provoca irritação na pele.

Método: Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado). O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Lesões oculares graves / irritação ocular: Risco de graves lesões oculares.

Método: Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado). O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais. Irritante (Coelho) 1999/45/CE

Sensibilização respiratória ou da pele: não testado.

Mutagenicidade em células germinativas: Não existem informações disponíveis.

Carcinogenicidade: Não existem informações disponíveis.

Toxicidade à reprodução e lactação: Não existem informações disponíveis.

Observações: O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Informação relacionada com o componente: 2-Metilpentano-2,4-diol

Toxicidade oral aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)

Origem: Supplier

Toxicidade aguda por inalação: CL50 70 ppm (8 h, Rato)

Origem: Supplier

Toxicidade dérmica aguda: DL50 > 2.000 mg/kg (Rato)

Origem: Supplier

Informação relacionada com o componente: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Toxicidade oral aguda: DL50 200 mg/kg (Rato)

Método: Diretriz de Teste de OECD 423

Toxicidade aguda por inalação: CL50 0,81 mg/l (4 h, Rato)

Método: Diretriz de Teste de OECD 403

Toxicidade dérmica aguda: DL50 87,12 mg/kg (Coelho)

Método: Diretriz de Teste de OECD 402

Corrosão / irritação da pele: Corrosivo depois de 1 a 4 horas de exposição (Coelho)

Método: Diretriz de Teste de OECD 404

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 6/8

Lesões oculares graves / irritação ocular: Efeitos irreversíveis para os olhos (Coelho)

Método: OECD

Sensibilização respiratória ou da pele: O produto é um sensibilizante cutâneo, subcategoria 1A. (Rato).

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade

Toxicidade aquática para peixes: CL50 > 100 mg/l (96 h, Poecilia reticulata (Guppy))

Método: Resultado do teste do componente ativo de acordo com OCDE 203

Toxicidade aquática para crustáceos: não testado.

Toxicidade aquática para algas: não testado.

Toxicidade para bactérias: CI50 > 100 mg/l

Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD. O teste foi efetuado com formulação semelhante.

Informação relacionada com o componente: 2-Metilpentano-2,4-diol

Toxicidade aquática para peixes: 8.510 mg/l (96 h, Gambusia affinis (peixe-mosquito))

Origem: Supplier

Toxicidade aquática para crustáceos: CE50 5.410 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia))

Origem: Supplier

Toxicidade aquática para algas: CI50 > 429 mg/l (72 h, Selenastrum capricornutum (alga verde))

Origem: Supplier

Informação relacionada com o componente: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Toxicidade aquática para peixes: CL50 0,19 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss (truta arco-íris))

Método: EPA OPP 72-1

Toxicidade aquática para crustáceos: CE50 0,16 mg/l (48 h, Daphnia magna (pulga d'água ou dafnia))

Método: EPA OPP 72-2

Toxicidade aquática para algas: CE50 (Taxa de crescimento) 19,9 ?g/l (Skeletonema costatum)

Método: Diretrizes para o teste 201 da OECD

Toxicidade para bactérias: CE50 4,5 mg/l (3 h, lamas activadas de efluentes predominantemente domésticos)

Método: Diretrizes para o teste 209 da OECD

Toxicidade - organismos terrestres: NOEC 8,8 mg/kg (14 d, Eisenia fetida (minhocas))

Método: Diretriz de Teste de OECD 207 NOEC 1 mg/kg (28 d, microrganismos terrestres)

Método: OECD 217

Toxicidade - plantas terrestres: NOEC 1.000 mg/l (21 d, Oryza sativa)

Método: Diretriz de Teste de OECD 208

Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade: cerca 30 % (DBO em % da DQO)

Método: Resultado do teste do componente ativo de acordo com OCDE 301F

Informação relacionada com o componente: 2-Metilpentano-2,4-diol

Biodegradabilidade: 81 % (28 d) Rapidamente biodegradável.

Origem: Supplier

Informação relacionada com o componente: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Biodegradabilidade: 47,6 % (28 d, Dióxido de carbono (CO₂)) Não rapidamente biodegradável.

Método: Norma de procedimento de teste OECD 301B

Fotodegradação: ar. O valor é dado com base na abordagem SAR/AAR usando caixa de ferramentas de OECD modelos QSAR, DEREK, VEGA, (modelos Cesar), etc.

Potencial bioacumulativo

Bioacumulação: não testado.

Informação relacionada com o componente: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Bioacumulação: Fator de Bioconcentração (BCF) : 54

Método: OCDE, Guideline 305 E

Mobilidade no solo

Informação relacionada com o componente: Mistura de: 5-cloro-2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 247-500-7] e 2-metil-2H-isotiazol-3-ona [número CE 220-239-6] (3:1)

Transporte e distribuição entre compartimentos ambientais: adsorção (Solo)

Método: Diretriz de Teste de OECD 106

Outros efeitos adversos

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 7/8

Demanda Bioquímica de Oxigênio (DBO): 18 mg/g
Demanda Química de Oxigênio (DQO): 138 mg/g
Comportamento nos ecossistemas: dados não disponíveis

Observações ecotoxicológicas adicionais

Nenhum teste ecológico foi feito no produto. Dados são baseados nas propriedades dos componentes individuais.
Produto não contém Halogênio em ligação orgânica, que produza valor AOX.

13 - Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto / Restos de produto

Fazer a disposição observando de acordo com a autoridade responsável local.

Embalagem usada

Considerar a reciclagem.

14 - Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais

Terrestres

ANTT: 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.
Mercadoria não perigosa.

Hidroviário

IMDG: IMDG Code - Edição 2014 – IMO (International Maritime Organization).
Mercadoria não perigosa.

Aéreo

IATA: Dangerous Goods Regulations - IATA (International Air Transport Association).
Mercadoria não perigosa.

15 - Informações sobre regulamentações

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

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.

NBR 14725/2023 - Produtos químicos — Informações sobre segurança, saúde e meio ambiente — Aspectos gerais do Sistema Globalmente Harmonizado (GHS), classificação, FDS e rotulagem de produtos químicos.

16 - Outras Informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H):

H226 Líquido e vapores inflamáveis.
H301 Tóxico se ingerido.
H310 Fatal em contato com a pele.
H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H315 Provoca irritação à pele.
H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H330 Fatal se inalado.
H361f Suspeita-se que prejudique a fertilidade.
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.
H413 Pode provocar efeitos nocivos prolongados para os organismos aquáticos.

Legendas e abreviaturas

FICHA COM DADOS DE SEGURANÇA

Nome do Produto: SOLUSOFT UP LIQ

Revisão: 00

Data: 25/09/2024

Página 8/8

ADN Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
AOX Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS Chemical Abstract Service
DMEL Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50 Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS Sistema Globalmente Harmonizado
IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50 Concentração letal 50%
DL50 Dose letal 50%
MARPOL Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL Nível de efeito adverso não observado
NOEC Concentração sem efeitos observáveis
OEL Limite de Exposição Ocupacional
PEC Concentração previsível no ambiente
PNEC Concentração previsível sem efeitos
RID Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos.