

ULTRACLOR**ULTRACLOR LIMPA BORDAS**

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome comercial:	Ultraclor Limpa Bordas
Outras identificações:	1L – Abreviação: LB1
Principais usos recomendados:	Limpeza das bordas de piscinas.
Empresa:	Ultraclor (Comercial de Bombas e Motores Ltda)
Endereço:	Rua Padre Leopoldo Mertens, 711, São Francisco, Belo Horizonte - MG, CEP: 31255-200.
Telefone da empresa:	(31) 3654-9633
Telefone de emergência:	0800-11-8270
E-mail:	contato@ultraclor.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS**Classificação da Mistura**

Identificação do Perigo	Categoria
Toxicidade aguda - Oral	4
Corrosão/irritação à pele	2
Lesões oculares graves/irritação ocular	2A

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução**Pictograma:****Palavra de Advertência:** ATENÇÃO**Frases de Perigo**

- H302 Nocivo se ingerido
H315 Provoca irritação a pele
H319 Provoca irritação ocular grave

ULTRACLOR

ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

Frases de Precaução

Prevenção

- P264 Lave a pele cuidadosamente após o manuseio
- P270 Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
- P280 Use luvas de proteção.

Resposta à emergência

- P301 + P312 EM CASO DE INGESTÃO: contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICAS/médico.
- P330 Enxágua a boca.
- P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: lave com água em abundância.
- P332 + P313 Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
- P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usar novamente.
- 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.

Armazenamento

Não aplicável.

Destinação final

- P501 Descarte o conteúdo/recipiente em local adequado conforme legislação local vigente.

Outros perigos que não resultam em uma classificação

Não disponível.

Frases suplementares de perigo e precaução

- EUH 210 A ficha de segurança é fornecida quando solicitada.
- EUH 401 Para evitar riscos à saúde humana e ao meio ambiente, siga as instruções de utilização.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

Natureza química: Mistura hidratada

ULTRACLOR**ULTRACLOR LIMPA BORDAS**

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

Ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo:**Identidade química:** Lauril Éter Sulfato de Sódio 27% ($C_{14}H_{29}O_5S \cdot Na$)**Nº CAS:** 9004-82-4**Concentração:** 10 %**Identidade química:** Cocoamidopropil betaina ($C_{19}H_{38}N_2O_3$)**Nº CAS:** 61789-40-0**Concentração:** 10 %**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****Inalação**

Caso apresente náuseas, dores de cabeça ou vertigens, desloque-se para área com ar fresco até que os sintomas desapareçam.

Contato com a Pele

De imediato, lave a área atingida com sabão e água abundante por vários minutos. Caso as roupas, em sua parte interna, tenham entrado em contato com o produto, remova-as imediatamente e lave-as antes de serem reutilizadas. Se ocorrerem efeitos ou sintomas alérgicos, consulte um médico.

Contato com os Olhos

Lave imediatamente com água corrente em abundância por vários minutos, levantando ocasionalmente as pálpebras. Se estiver com lentes de contato, remova-as se possível. Não coloque nenhum tipo de medicamento nos olhos sem instruções específicas de um médico. Consulte um médico caso se desenvolva irritação.

Ingestão

Lave a boca imediatamente. Beba grandes quantidades de água. Não induza o vômito. Consulte um Centro de Informação Toxicológica e/ou um médico imediatamente. Não coloque nada na boca da pessoa caso esta esteja inconsciente ou apresentando convulsões.

Sintomas mais importantes, agudos ou tardios

O produto não é classificado como perigoso mas pode causar irritação quando em contato com a pele e mucosas, em contato com os olhos pode causar irritação grave com ardência vermelhidão, pode ser nocivo se ingerido, principalmente se em grandes quantidades.

Em caso de sintomas persistentes de irritação e/ou alergia orienta-se procurar um médico para medicação coerente com os sintomas.

Nota para o médico

Não há antídoto específico. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de

ULTRACLOR

ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

contato ocular, proceder a lavagem com soro fisiológico e encaminhar para avaliação oftalmológica. Considere lavagem gástrica após ingestão recente do produto.

5. MEDIDAS DE COMBATE À INCÊNDIO

Meios de extinção adequados

Produto compatível com qualquer meio de extinção de fogo, como pó químico, nevoa d'água e dióxido de carbono.

Perigos específicos provenientes do produto

As águas de combate a incêndio podem ser corrosivas e/ou tóxicas. O incêndio pode produzir gases irritantes, corrosivos e/ou tóxicos..

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combata o fogo a uma distância segura; se precisar utilize mangueiras com suportes fixos ou canhão monitor. Mantenha-se sempre longe de tanques envoltos em chamas. Utilize roupas protetoras no combate ao fogo e equipamentos autônomos de respiração com pressão positiva.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

- **Para pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Use equipamentos de proteção individual (EPI). Elimine todas as fontes de ignição e calor. Impeça fagulhas ou chamas. Não fume. Não toque nem caminhe sobre o produto derramado. Evite o contato do produto com a pele, olhos e mucosas. Não manuseie embalagens rompidas. Permaneça afastado de áreas baixas, tendo o vento pelas costas.

- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Utilize EPI apropriado. Mantenha as pessoas não autorizadas afastadas. Mantenha materiais combustíveis (madeira, papel, óleo e etc) afastados do produto derramado. Isole a área de derramamento ou vazamento em um raio de 25 metros, no mínimo, em todas as direções. Permaneça em local seguro tendo o vento pelas costas. Ventile espaços fechados antes de entrar.

Precauções com o meio ambiente

Em caso de grande derramamento e vazamento, contenha imediatamente o material derramado, não permitindo que o material atinja solo, cursos d'água e redes de esgoto.

Métodos e materiais para contenção e limpeza

Em piso pavimentado, absorva o produto com serragem ou areia, recolha o material com auxílio de uma pá e coloque em recipiente lacrado e identificado devidamente. Solo: retire as camadas de terra contaminada até que atinja a camada de solo não contaminado. Recolha esse material e disponha em um recipiente identificado e lacrado. Contatar uma empresa para destino final. Corpo d'água: interrompa imediatamente a captação para consumo humano ou animal. Contate um órgão ambiental mais próximo, visto que as medidas a serem adotadas dependem das proporções do acidente, das características do corpo hídrico em questão e da quantidade do produto.

ULTRACLOR

ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Use equipamento de proteção individual (EPI) recomendado, em boas condições. Evite o contato do produto com a pele, os olhos e as mucosas. Antes de abrir e manusear o produto, leia cuidadosamente as instruções de uso impressas no rótulo. Misturas só devem ser preparadas em áreas bem ventiladas. Observe o prazo de validade. Não reutilize a embalagem vazia. Não lave as embalagens em lagos, fontes, rios, e demais corpos d'água. Não coma, beba ou fume durante o manuseio do produto. Lave-se após o manuseio, principalmente antes das refeições.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Armazene o produto em sua embalagem original sempre fechada, à temperatura ambiente e ao abrigo da luz, longe de calor, fontes de ignição, umidade e alcance de crianças. O empilhamento do produto pode ser feito da seguinte forma: 1 L – cinco alturas. Mantenha o produto longe de alimentos, bebidas, rações e outros materiais de consumo humano ou animal. Observe as disposições constantes da Legislação Estadual e Municipal. Materiais recomendados de embalagens: polietileno.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle específicos

Não contém substâncias com valores limites de exposição ocupacional, use EPIs.

Medidas de controle de engenharia

Utilizar sistema de ventilação e exaustão. Chuveiros de emergência e lava olhos devem estar disponíveis próximos a área de produção.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos/face: Óculos de segurança ajustados ao conforto do rosto.

Proteção da pele: roupas de segurança adequadas à atividade e ao nível de exposição e luvas resistentes a produtos químicos.

Proteção respiratória: não é normalmente necessária nas condições normais de uso. Em caso de formação de vapores, névoas ou aerossóis utilizar uma máscara com CA (certificado de aprovação) garantido.

Perigos térmicos: não disponível.

Precauções especiais: Manter os EPI's devidamente limpos e em condições adequadas de uso, realizando periodicamente inspeções e possíveis manutenções. Trocar quando necessário.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado físico: líquido.

Cor: rosado.

Odor: inodoro.

ULTRACLOR

ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

Ponto de fusão/ponto de congelamento: não aplicável

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição: não aplicável.

Inflamabilidade (sólido; gás): não aplicável.

Limite inferioridade/superior de inflamabilidade ou explosividade: não aplicável.

Ponto de Fulgor: não aplicável.

Temperatura de autoignição: não aplicável.

Temperatura de decomposição: não disponível.

pH 1%: 6,0 – 8,0

Viscosidade: não aplicável.

Solubilidade(s): solúvel em água.

Coefficiente de partição – n-octanol/água: não aplicável.

Pressão de vapor: não aplicável.

Densidade relativa: 1,00 – 1,02 g/cm³

Densidade de vapor: não aplicável.

Taxa de evaporação: não aplicável.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reatividade

Estável sob condições usuais de manuseio e armazenamento.

Estabilidade química

Não se conhecem condições que contribuam para a instabilidade.

Possibilidade de reações perigosas

Pode formar peróxidos explosivos.

Condições a serem evitadas

Temperaturas altas em fontes de calor.

Materiais incompatíveis

Agentes oxidantes fortes e bases fortes, líquidos inflamáveis, halogênios orgânicos, metais e agentes oxidantes.

Produtos perigosos da decomposição

Se hidrolisado, libera ácido sulfúrico. Na decomposição é produzido monóxido de carbono, monóxido, dióxido e trióxido de enxofre.

ULTRACLOR

ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda: DL₅₀ (oral, rato) → 4000 mg/Kg

Corrosão/irritação da pele: produto irritante a pele.

Lesões oculares graves/irritação ocular: produto irritante aos olhos.

Sensibilização respiratória ou à pele: evitar contato direto com a pele.

Mutagenicidade em células germinativas: não é esperado potencial genotóxico para humanos.

Carcinogenicidade: não disponível.

Toxicidade à reprodução: não é esperado potencial de toxicidade para reprodução ou desenvolvimento pré-natal para humanos.

Toxicidade para órgãos-alvos específicos – exposição única: não disponível.

Toxicidade para órgãos –alvos específicos – exposição repetida: não disponível.

Perigo por aspiração: não disponível.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Não existem informações disponíveis.

Persistência e degradabilidade

Não é eliminado rapidamente da água.

Potencial bioacumulativo

Não existem informações disponíveis.

Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

Outros efeitos adversos

Evitar que atinja cursos d'água e rede de esgoto.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Caso se torne impróprio para uso ou em desuso, consultar o fabricante para desativação e destinação final. Manter as sobras em embalagens originais, fechadas de forma adequada até o devido descarte.

Observar as normas das autoridades locais no que se refere a preservação do ambiente e recursos naturais pois é de dever do usuário tomar todas as precauções para não contaminação do meio ambiente. O descarte deve ser conforme legislação local vigente.

As embalagens usadas ou vazias não devem ser reutilizadas. Descartar conforme as regulamentações municipais, estaduais e federais vigentes.

ULTRACLOR

ULTRACLOR LIMPA BORDAS

Revisão: 04

Versão: 17/05/2024

14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Este produto é classificado como não perigoso para o transporte terrestre, hidroviário e aéreo.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Decreto de Lei nº 96.044 de 18 Maio de 1988, que trata da regulamentação do transporte de produtos perigosos;

ABNT-NBR-7500/2021, que normaliza os símbolos de riscos e manuseio para transporte e armazenagem de materiais;

ABNT-NBR-5998/2022, que atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e da outras providências;

ABNT-NBR-7503/2020, que normaliza a ficha de emergência para o transporte de produtos perigosos – características e dimensões;

ABNT-NBR-9735/2020, que normaliza o conjunto de equipamentos para emergências no transporte de produtos perigosos;

ABNT-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

Este documento foi elaborado baseado nos conhecimentos atuais do produto e fornece informações quanto à proteção, segurança, saúde e ao meio ambiente e deve ser fornecida a todos que irão utilizar, manusear, armazenar, transportar ou serão expostos a este produto. 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 produto. ULTRACLOR, não se responsabiliza por perdas, danos e despesas relacionadas ao manuseio, estocagem, utilização e descarte do produto.

Legendas e abreviaturas

ABNT – Associação Brasileira de Normas Técnicas.

CAS – Chemical Abstract Service.

CL₅₀ – Concentração Letal Média (50%)

GHS – Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.

NBR – Norma Brasileira