FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

Nome do Produto: ULTROIL EB 3020

Revisão: 1 **Data: 03/10/2023** **Página 1/6**

1 - Identificação do Produto e da Empresa

Nome do Produto: ULTROIL EB 3020
Número da FISPQ: 496
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

01.1-Principais Aplicações do Produto:
Principais usos recomendados: Uso industrial.

2 - Identificação de Perigos

Classificação Nenhuma classificação é atribuída, com base em critérios da OSHA HCS 2012.

Elementos Apropriados da Rotulagem
Pictogramas de Perigo Não aplicável.
Palavra de Advertência Não aplicável.
Frases de Perigo Não aplicável.
Frases de Precaução Não aplicável.

3 - Composição e Informações sobre os ingredientes

Nome Químico Comum ou Genérico Eter Alcoxilado
Tipo de Produto Substância.
Sinônimos Não existem sinônimos para este produto.
Nº CAS Não disponível.
Nº EINECS/NLP Não disponível.
Impurezas que contribuem para a classificação da substância
Não existem impurezas que contribuem para a classificação da substância.

4 - Primeiros Socorros

Procedimentos em Caso de:
Ingestão
Procurar auxílio médico imediatamente.
Não induza o vômito.
Vômito só deverá ser induzido por pessoa da área médica.
Se vômito ocorrer, mantenha a cabeça mais baixa do que o tronco para evitar aspiração do produto para os pulmões.
Nunca oferecer nada para pessoa inconsciente ou com convulsões.

Inalação
Procurar auxílio médico imediato.
Remover a vítima para local arejado.
Em caso de dificuldade respiratória, fornecer oxigênio.
Em caso de parada respiratória, providenciar respiração artificial.

Contato com a Pele
Remover roupas e sapatos contaminados. Lavar as partes atingidas com grande quantidade de água corrente, preferencialmente sob um chuveiro. Procurar auxílio médico imediato.

Contato com os Olhos
Lavar imediatamente com grande quantidade de água corrente, por pelo menos 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Remover lentes de contato se possível. Procurar auxílio médico imediato.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios
Ingestão - Não são conhecidos efeitos tóxicos.
Inalação - Devido à sua baixa pressão de vapor, é pouco provável que cause problemas de inalação à temperatura ambiente.
Pele - Pode causar irritação.
Olhos - Pode causar irritação.
Notas para o Médico Não é conhecido antídoto específico. Direcionar tratamento de acordo com os sintomas e as condições clínicas do paciente.

5 - Combate a incêndios

Meios de Extinção
Em caso de incêndio, utilizar: Água spray. Dióxido de carbono (CO_2). Pó químico seco.
Perigos Específicos Produto não inflamável.
Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO_2.
Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio
Não deve ser direcionado jato de água diretamente sobre o produto em chamas, pois este poderá espalhar-se e aumentar a intensidade do fogo. Necessária proteção respiratória autônoma e roupas de proteção. Resfriar com água neblina recipientes intactos expostos ao fogo e retirá-los.

Diamante de Hommel
• Saúde 0
• Inflamabilidade 1
• Instabilidade 0
• Especiais

6 - Derrame/Vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimento de emergência
Isolar e sinalizar a área.
Manter afastadas fontes de calor e/ou ignição.
Usar os equipamentos de proteção pessoal indicados na Seção 8, para evitar contato com o produto derramado.

Precauções ao Meio Ambiente
Evitar que o produto atinja o solo e cursos de água.
Avisar as autoridades competentes se o produto alcançar sistemas de drenagem ou cursos de água ou se contaminar o solo ou a vegetação.

Métodos e materiais para contenção e limpeza
Estancar se possível.
Conter o produto derramado com diques de terra ou areia.
Eliminar fontes de ignição ou calor.
Transferir para recipiente adequado.
Recolher restos com material absorvente apropriado.
Lavar com água o local contaminado, que deve ser recolhida para descarte.

7 - Manuseio/Armazem

Precauções para manuseio seguro
Usar em área bem ventilada.
Impedir a inalação do produto, contato com os olhos, pele e roupas através de proteção adequada.
Chuveiros de emergência e lava-olhos devem estar disponíveis em locais apropriados.
Lavar as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio.
Lavar as roupas contaminadas antes de reusá-las.

Condições de armazenamento seguro
Armazenar em local coberto, bem ventilado, ao abrigo da luz solar e distante de fontes de calor ou chamas abertas.
Garantir que o local de armazenamento possua temperatura, pressão e umidade adequadas.
Manter os recipientes hermeticamente fechados quando fora de uso.

Incompatibilidades
Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes. Isocianatos.

Materiais para Embalagens
Recomendado: Aço inoxidável.Polietileno de alta densidade.

8 - Exposição/Proteção individual

TLV-TWA (ACGIH)
1,4-Dioxana: 20 ppm; 72 mg/m³ [Pele][A3].
Óxido de etileno: 1 ppm; 1,8 mg/m³ [A2].
Óxido de propileno: 2 ppm [A3].
Pele - Perigo de absorção cutânea.
A2 - Carcinógeno Humano Suspeito.
A3 - Carcinógeno Animal Confirmado com Relevância Desconhecida para Humanos.

PEL-TWA (OSHA)
1,4-Dioxana: 100 ppm; 360 mg/m³ [Pele].
Óxido de etileno: 1 ppm.
Óxido de propileno: 100 ppm; 240 mg/m³.
Pele - Perigo de absorção cutânea.

TLV-STEL (ACGIH)
Não estabelecido.

LT(NR15)
Óxido de etileno: 39 ppm; 70 mg/m³.

Limite de Odor
Não disponível.

IPVS
1,4-Dioxana: 500 ppm.
Óxido de etileno: 800 ppm.
Óxido de propileno: 400 ppm.

Índices Biológicos de Exposição (ACGIH)
Não estabelecido.

Medidas de Controle de Engenharia
Em ambientes fechados, este produto deve ser manuseado mantendo-se exaustão adequada (geral diluidora ou local exaustora).

Medidas de Proteção Pessoal
Proteção dos Olhos Óculos de segurança com proteção lateral ou ampla visão.
Proteção da Pele Avental de PVC. Recomendamos a adoção de botas/sapatos de segurança.
Proteção das Mãos Luvas de: Borracha. PVC (Cloreto de polivinil).
Proteção Respiratória Em caso de emergência ou contato com altas concentrações do produto utilizar máscara autônoma ou ar mandado. Recomenda-se máscara com filtro para vapores orgânicos em caso de exposição a vapores/aerossóis.

9 - Propriedades Físicas e Químicas

Aspecto Líquido. Pastoso.
Odor e Limite de Odor Odor característico.
pH 12 – 14 (10% p/p, isopropanol em água (4:1)).
Ponto de Fusão/Ponto de Congelamento Não disponível.
Ponto de Ebulição Inicial e Faixa de Temperatura de Ebulição > 160 ºC.
Ponto de Fulgor >160 ºC. Copo fechado (CF).
Taxa de Evaporação Não disponível.
Inflamabilidade (sólido, gás) Não aplicável.
Limite inferior/superior de inflamabilidade ou explosividade Não disponível.
Pressão de Vapor Não disponível.
Densidade de Vapor (ar = 1) Não disponível.
Densidade Relativa (água =1) 1,034 g/cm³.
Densidade Aparente Não aplicável.
Solubilidade Solúvel em água.
Coeficiente de Partição n-octanol/água Não disponível.
Temperatura de Autoignição Não disponível.
Temperatura de Decomposição Não disponível.
Viscosidade 665 cP (40 ºC).

10 - Estabilidade/Reatividade

Estabilidade Química Estável nas condições normais de uso e estocagem.
Reatividade Nenhuma reatividade perigosa é esperada.

Possibilidade de Reações Perigosas Não polimeriza.
Condições a Serem Evitadas Altas temperaturas, fontes de ignição e exposição prolongada ao ar.
Materiais Incompatíveis Evitar contato com: Agentes oxidantes fortes. Ácidos fortes. Bases fortes. Isocianatos.
Produtos Perigosos da Decomposição Em caso de combustão pode gerar monóxido de carbono, além de CO_2.
Considerações sobre o uso do produto Não aplicável.

11 - Informações Toxicológicas

Toxicidade Aguda
Oral Não disponível.
Inalação Não disponível.
Dérmica Não disponível.

Corrosão/irritação da pele Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular Não disponível.

Sensibilização respiratória ou à pele Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas Não disponível.

Carcinogenicidade Não é conhecida atividade carcinogênica.

Toxicidade à reprodução Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição única Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - Exposição repetida Não disponível.

Perigo por aspiração Não é esperado que seja perigoso por aspiração.

12 - Informações ecológicas

Ecotoxicidade Não disponível.
Persistência e Degradabilidade Não disponível.
Potencial Bioacumulativo Não disponível.
Mobilidade no Solo Não disponível.
Outros Efeitos Adversos Não aplicável.

13 - Tratamento/Disposição

Métodos recomendados para destinação final
Produto Priorizar a não geração, redução, reutilização, reciclagem, co-processamento e incineração em instalações autorizadas, observando normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. Realizar co-processamento ou incineração em instalações capazes de evitar a emissão de poluentes para a atmosfera. A destinação final deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

Restos de Produtos O mesmo método indicado para o produto.

Embalagem Não cortar ou perfurar a embalagem ou realizar serviços a quente próximo às mesmas. Não retirar os rótulos até que o produto seja completamente removido e a embalagem limpa. Destinar adequadamente priorizando a reutilização, recuperação e reciclagem em empresas autorizadas. Todos os procedimentos devem seguir normas operacionais específicas de modo a evitar danos ou
riscos à saúde, à segurança e ao meio ambiente. A destinação deve atender a legislação municipal, estadual e federal e estar de acordo com as normas dos órgãos ambientais locais.

14 - Informações sobre transporte

Transporte Terrestre ANTT Produto não classificado como perigoso de acordo com a Resolução n° 5.998/22 - Ministério dos Transportes.
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de Risco Não classificado.
Nº de Risco Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Marítimo IMDG Produto não classificado como perigoso de acordo com IMDG Code – Edição 2020 – IMO (International Maritime Organization).
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de risco Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.
EmS Não classificado.

Transporte Aéreo IATA Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de Risco Não classificado.
Rótulo Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.

Transporte Terrestre ADR Produto não classificado como perigoso de acordo com Dangerous Goods by Road – Aplicável desde 1 de Janeiro 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
Nº ONU N/A
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe de Risco Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.
Código de Perigo Não classificado.
Código de Restrição Não classificado.

Transporte Terrestre U.S DOT Produto não classificado como perigoso de acordo com U.S. DOT (United States Departament of Transportation) - 49 CFR 172.101.
Tipo de Embalagem Granel e Embalado
Nome Apropriado para Embarque Não classificado.
Classe ou Divisão de Perigo Não classificado.
Número ID Não classificado.
Grupo de Embalagem Não classificado.
Observações Não classificado.

15 - Regulamentações

Normas Aplicáveis
Resolução n° 5.998/22 - Ministério dos Transportes.
IMDG Code - Edição 2020 - IMO (International Maritime Organization).
Dangerous Goods Regulations - 63ª Edição - IATA (International Air Transport Association).
Dangerous Goods by Road (ADR) – Aplicável desde 1 de Janeiro de 2011 – Unece (United Nations Economic Commission for Europe).
Departamento de Transporte EUA – DOT – 49 CFR 172.101.

16 - Outras Informações

Observações Não aplicável.

Referências
2013 TLVs and BEIs – Based on the Documentation of the Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices – ACGIH
2013 Guide to Occupational Exposure Values – ACGIH.
European Chemicals Agency - http://echa.europa.eu/.
LOLI - ChemADVISOR's Regulatory Database.
eChemPortal - The Global Portal to Information on Chemical Substances.

Abreviações e acrônimos
ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (EUA).
ADR: European agreement concerning the international carriage of dangerous goods by road.
CAS: Chemical Abstracts Service (American Chemical Society) (EUA)
CE50: Concentração média para 50% da resposta máxima.
CL: Concentração Letal - concentração de uma substância em um meio ambiente que provoca a morte após certo período de exposição.
CL50: Concentração letal para 50% dos animais em teste.
DBO: Demanda Bioquímica de Oxigênio.
DL50: Dose Letal para 50% dos animais em teste.

DLLo: Dose Letal Baixa - quantidade mínima letal de uma substância química para os animais em teste.
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
IARC: International Agency for Research on Cancer.
IATA: International Air Transport Association.
IATA-DGR: Dangerous Goods by Regulations by the IATA
ICAO: International Civil Aviation Organization
ICAO-TI: Technical Instructions by the ICAO.
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods.
IPVS - Imediatamente Perigoso para Vida ou Saúde.
Kow: Coeficiente de partição n-octanol/água.
LT (NR 15): Limite de Tolerância da Norma Regulamentadora Nº 15 - Atividade e Operações Insalubres do Ministério do Trabalho e Emprego do Brasil.
LOAEL: Menor dose com efeito adverso observado
LOLI - List Of LIsts™ - ChemADVISOR's Regulatory Database
NLP: No Longer Polymers.
NIOSH: National Institute for Occupational Safety and Health
NOAEL: Nível onde não se observa efeito adverso
NTP: National Toxicology Program.
OSHA: Occupational Safety and Health Administration (EUA).
PEL-TWA: Limite permitido de exposição - média ponderada no tempo.
RID: Regulations concerning the international transport of dangerous goods by rail.
TLV-STEL: Limite de tolerância - período curto de tempo (15 minutos, máximo).
TLV-TWA: Limite de tolerância - média ponderada no tempo
WGK: Wassergefährdungsklasse (Alemanha) - Classes de Perigos para Água.

Esta Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos foi elaborada de acordo com nosso presente conhecimento e experiência, entretanto não implicam garantias de qualquer natureza. Considerando a variedade de fatores que podem afetar seu processamento ou aplicação, as informações contidas nesta ficha não eximem os processadores da responsabilidade de executar seus próprios testes e experimentos.