

MOLD CLEANER RDL**1 – Identificação do produto e da empresa****Nome da substância ou mistura (nome comercial): MOLD CLEANER RDL****Nome da empresa:** Redelease Produtos para Indústrias Ltda.**Endereço:** Estrada Doutor Cícero Borges de Moraes, 648 – Vila Universal – Barueri - SP**Telefone para contato:** (011) 2907-1840**Telefone para emergências:** 0800 74 04 000**E-mail:** redelease@redelease.com.br**2 – Identificação de Perigos****Classificação** - F; R11 Xn; R48/20-63-65 Xi; R36/37/38 N; R51/53 R66-67

Símbolos: F: Facilmente inflamável. Xn: Nocivo. N: Perigoso para o ambiente.

Principais riscos: Facilmente inflamável. Irritante para os olhos, vias respiratórias e pele. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação. Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático. Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência. Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido. Pode provocar secura da pele ou fissuras, por exposição repetida. Pode provocar sonolência e vertigens, por inalação dos vapores.**Classificação:** EUH066; Flam. Líq. 2: H225; Asp. Tox. 1: H304; Skin Irrit. 2: H315; Eye Irrit. 2: H319; STOT SE 3: H335; STOT SE 3: H336; Repr. 2: H361d; STOT RE 2: H373; Aquatic Chronic 2: H411;**Elementos do rótulo****Pictogramas de perigo****Palavra-sinal Perigo****Advertência de perigo:** EUH066 - Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Flam. Líq. 2: H225 - Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave.

STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vias respiratórias.

STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens.

Repr. 2: H361d - Suspeito de afectar o nascituro.

STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida .

Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

MOLD CLEANER RDL**Recomendação de prudência:**

Prevenção

P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P243 - Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

P260 - Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.

P271 - Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

P273 - Evitar a libertação para o ambiente.

Recomendação de prudência: Armazenamento: P403+P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.**Recomendação de prudência: Eliminação:** P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em Hazardous waste**3 – Composição e informações sobre os ingredientes****Substâncias**

Nome Químico	Index – N°	N°CAS	N°CE	N°Registro REACH	Conce. %	Classificação
Butanone (Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona))	606-002- 00-3	78-93-3	201-159-0	01-2119457290-43	30 - 40%	F; R11 Xi; R36 R66 R67
Hydrocarbons, C9, aromatics			918-668-5	01-2119455851-35	30 - 40%	Xn; R65 Xi; R37 N; R51/53 R10-66-67
Toluene (Tolueno)	601-021- 00-3	108-88-3	203-625-9	01-2119471310-51	20 - 30%	F; R11 Repr. Cat. 3; R63 Xn; R48/20-65 Xi; R38 R67

Outras informações: Nota: Qualquer entrada na CE # coluna que começa com o número "9" é um número de lista provisória fornecida pela ECHA pendente a publicação do número de inventário CE oficial para a substância. Consulte a seção 15 para informações adicionais de número CAS da substância.**4 – Medidas de Primeiros - Socorros****Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:** Deslocar a pessoa exposta para um local com ar fresco.**Contato com os olhos:** Enxaguar imediatamente com muita água durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.**Contacto com a pele:** Lavar imediatamente com muita água e sabão. Remover o vestuário contaminado.

MOLD CLEANER RDL

Ingestão: NÃO INDUZIR O VÔMITO. Enxaguar a boca cuidadosamente.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Inalação Irritante para as vias respiratórias. Nocivo: risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada por inalação.

Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Contacto com os olhos: Irritante para os olhos.

Contacto com a pele: Irritante para a pele.

Ingestão Nocivo: pode causar danos nos pulmões se ingerido.

Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Inalação: Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

Contacto com os olhos: Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

Contacto com a pele: Procurar auxílio médico se a irritação ou os sintomas persistirem.

Ingestão: É necessário auxílio médico imediato.

Informações gerais

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

5 – Medidas de Combate a Incêndio**Meios de extinção**

Utilize conforme o apropriado: Dióxido de carbono (CO₂), Pó químico seco, Espuma. NÃO utilizar um jacto de água.

Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura: A queima produz fumos irritantes, tóxicos e desagradáveis. Risco de explosão por choque, fricção, fogo ou outras fontes de ignição.

Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Aparelho respiratório estanque. Usar luvas de proteção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Líquido e vapor facilmente inflamáveis. O vapor pode deslocar-se através de uma distância considerável até uma fonte de ignição e desencadear uma ignição. Outras informações. Consulte a secção 8 para obter mais informações.

6 – Medidas de Controle para Derramamento ou Vazamento

Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência: Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Utilize equipamento de protecção adequado. Elimine todas as fontes de ignição. Faça a evacuação do pessoal para uma área segura.

Precauções a nível ambiental: Não deixar que o produto se introduza na canalização. Prevenir a fuga adicional se for seguro.

Métodos e materiais de confinamento e limpeza: Absorver com material inerte e absorvente. Transferir para contentores adequados e rotulados para a eliminação. Limpar a área da fuga cuidadosamente com muita água. Não permitir que a água de escoamento se introduza nos esgotos ou canalizações.

MOLD CLEANER RDL

Remissão para outras secções: Consulte a secção 8 & 13 para obter mais informações.

7 – Manuseio e Armazenamento

Precauções para um manuseamento seguro: Evitar o contacto com a pele e os olhos. Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Utilizar equipamento à prova de explosão. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição – Não fumar. Evitar acumulação de cargas electrostáticas.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Guardar num local fresco, seco e bem ventilado. Manter os recipientes bem fechados. Armazenar em recipientes correctamente rotulados.

Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades: Embalagem adequada. Armazenar no recipiente original.

Utilizações finais específicas: Limpador de molde industrial.

8 – Controle de Exposição e Proteção Individual**Parâmetros de controle****Valores-limite de exposição**

Butanone (Metiletilcetona (MEK) (2-Butanona))

VLE MP ppm: 200

VLE CD ppm: 300

VLE MP mg/m³: -

VLE CD mg/m³: -

Toluene (Tolueno)

VLE MP ppm: 50

VLE CD ppm: -

VLE MP mg/m³: -

VLE CD mg/m³: -

Controlos técnicos adequados: Assegure uma ventilação adequada da área de trabalho. Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual: Utilizar vestuário de protecção contra produtos químicos. Adoptar as melhores considerações de Manuseamento Manual ao manusear, transportar e distribuir. Protecção adequada para os pés p.ex. botas.

Protecção ocular / facia I: óculos de segurança com anteparos laterais.

Protecção da pele – Protecção das mãos: Luvas resistentes a produtos químicos. Luvas de neopreno.

Protecção da pele – Outras: Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com Água e sabão.

Protecção respiratória: Utilize equipamento respiratório adequado quando necessário. Respirador semi-máscara adequado com filtro P3 (EN 141A1/A2).

9 – Propriedades Físicas e Químicas

MOLD CLEANER RDL

Estado: Líquido

Cor: Límpido/Incolor

Odor: Ligeiro/Aromático

Limiar olfativo: dados não disponíveis

pH: dados não disponíveis

Ponto de fusão: dados não disponíveis

Ponto de congelamento: dados não disponíveis

Ponto de ebulição: > 80 °C

Ponto de ignição: < 10 °C

Taxa de evaporação: dados não disponíveis

Limites de inflamabilidade: Não se aplica.

dados não disponíveis dados não disponíveis

dados não disponíveis dados não disponíveis

Pressão de vapor: > 10 mmHg

Densidade de vapor: > 1 at 101kPa

Coefficiente de partição: dados não disponíveis

Temperatura de auto-ignição: > 400 °C

Viscosidade: dados não disponíveis

Propriedades explosivas: Não há propriedades explosivas

Propriedades comburentes: Não há propriedades comburentes

Solubilidade: Não miscível em água

Peso específico: 0.848 g/cm³

Compostos orgânicos voláteis (COV): 848 g/l

10 – Estabilidade e Reatividade

Reatividade: Consulte a secção below para obter mais informações.

Estabilidade química: Estável em condições normais.

Possibilidade de reacções perigosas: Não se irá polimerizar.

Condições a evitar: Evite faíscas, chamas, fontes de calor e de ignição.

Materiais incompatíveis: Agentes fortemente oxidantes.

Produtos de decomposição perigosos: Não se decomporá se armazenado e utilizado tal como recomendado.

11 – Informações Toxicológicas

Corrosão/irritação cutânea: A exposição prolongada ou repetida pode provocar: Irritant, moderate skin.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea: Sem efeitos de sensibilização relatados.

Mutagenicidade em células germinativas: Toluene:, Ensaios em animais. mostrou efeitos mutagénicos e teratogénicos.

Carcinogenicidade: Sem efeitos carcinogénicos relatados. Tolueno: Não classificável como cancerígeno humano.

MOLD CLEANER RDL

Toxicidade reprodutiva: Possíveis riscos durante a gravidez com efeitos adversos na descendência.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única: Pode provocar sonolência ou vertigens. Pode provocar irritação do sistema respiratório.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida: Component(s) causes damage to human organs. Toluene.

Perigo de aspiração: Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Exposição repetida ou prolongada: A exposição prolongada ou repetida pode provocar: Irritação dérmica e dermatite. Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

Informação toxicológica*Butanone*

Rato LD50 oral: >3300 mg/kg

Coelho LD50 dérmico: 6400-8000 mg/kg

Hydrocarbons, C9, aromatics

Rato LC50/4 h inalação: >6193mg/m³

Rato LD50 oral: 3492mg/kg

Coelho LD50 dérmico: >3160mg/kg

Toluene

Rato LC50/4 h inalação: 20mg/l

Rato LD50 oral: >5000mg/kg

Coelho LD50 dérmico: >5000mg/kg

Informações sobre vias de exposição prováveis: dérmica. Absorção cutânea. Inalação.

Outras informações: A exposição acima do limite de exposição ocupacional (LEO) pode provocar efeitos adversos de saúde. Vapor. Pode provocar sonolência ou vertigens. A inalação é irritante para o trato respiratório a pode provocar lesões no sistema nervoso central. Irritante para os olhos.

12 – Informações Ecológicas**Toxicidade***Butanone*

Daphnia EC50/48h: 308.0000 mg/l

Algas IC50/72h: 2029 mg/l

Peixes LC50/96h: 2993.0000 mg/l

Hydrocarbons, C9, aromatics

Daphnia EC50/48h: 3.2000 mg/l

Algas IC50/72h: 2.9000 mg/l

Peixes LC50/96h: 9.2000 mg/l

Toluene

MOLD CLEANER RDL

Daphnia EC50/48h: 11.5000 mg/l

Algas IC50/72h: 12.0000 mg/l

Peixes LC50/96h: 24.0000 mg/l

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Persistência e degradabilidade: Facilmente biodegradável.

Potencial de bioacumulação: Não há dados disponíveis sobre este produto.

Mobilidade no solo: Não há dados disponíveis sobre este produto.

Resultados da avaliação PBT e mPmB: Este produto não é, ou não contém uma substância que é um PBT ou mPmB um.

Outros efeitos adversos: Nenhum.

13 – Considerações sobre Disposição Final

Informações gerais: Eliminar obedecendo a regulamentos locais, regionais e nacionais.

Métodos de eliminação: Não deitar os resíduos no esgoto, eliminar este produto e o seu recipiente, enviando-os para local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais.

Eliminação da embalagem: Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Outras informações: NÃO reutilizar os recipientes vazios.

14 – Informações sobre Transporte

Pictogramas de perigo



Número ONU: 1993

Nome apropriado para embarque: LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.S.A. (Alkyl C3 Benzenes, cymenes mixture)

Classes de perigo para efeitos de transporte: 3

Grupo de embalagem: II

Número de risco: 33

15 - Regulamentações

REGULAMENTO (UE) N. o 453/2010 DA COMISSÃO de 20 de Maio de 2010 que altera o Regulamento (CE) n. o 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos (REACH), que cria a Agência Europeia dos Produtos Químicos, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n. o 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n. o 1488/94 da Comissão,

bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE. Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do

MOLD CLEANER RDL

Conselho de 18 de Dezembro de 2006 relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição de substâncias químicas (REACH), que cria a Agência Europeia das Substâncias Químicas, que altera a Directiva 1999/45/CE e revoga o Regulamento (CEE) n.º 793/93 do Conselho e o Regulamento (CE) n.º 1488/94 da Comissão, bem como a Directiva 76/769/CEE do Conselho e as Directivas 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE e 2000/21/CE da Comissão.

16 – Outras Informações

Esta FISPQ contém os dados mais atualizados e nossa melhor contribuição técnica em consonância com a literatura especializada para o apropriado manuseio deste produto em condições normais de utilização. O usuário deve se comprometer a seguir estritamente as recomendações ora enviadas para este produto, sob o risco de ser responsabilizado por utilização indevida em processos próprios e/ou em combinações com outros produtos. As informações contidas nesta FISPQ estão baseadas nas especificações técnicas dos fabricantes cujos produtos são comercializados pela REDELEASE PRODUTOS PARA INDÚSTRIAS LTDA.