

Cleans SUPER Great

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do Produto	Cleans SUPER Great
Identificador do Produto	ID-999
Fabricante / Distribuidor	ABZ Company, 123-5th Street, Anywhere, Ontario, N0N 0N0
Informação sobre Contato de Emergência	E. Responder, 555-222-3333, 24/7
Uso	Limpador concentrado.

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Informações de Emergência	Líquido incolor. Cítrico odor. LÍQUIDO E VAPOR INFLAMÁVEIS. Ignição à distância e flashback são possíveis. IRRITANTE. Causa irritação ocular e cutânea moderada ou grave. SENSIBILIZANTE CUTÂNEO. Pode causar reações alérgicas na pele.
Efeitos Potenciais para a Saúde	
Via de exposição	Inalação; contato com a pele; contato ocular; ingestão.
Inalação	Pode causar irritação no nariz e garganta. Em altas concentrações: pode causar danos no sistema nervoso. Sintomas podem incluir dor de cabeça, náusea, tontura, sonolência e confusão mental.
Contato com a pele	IRRITANTE DA PELE. Pode causar irritação moderada a grave. Sintomas incluem dor, vermelhidão e inchaço.
Contato Ocular	IRRITANTE OCULAR. Pode causar irritação moderada à grave. Sintomas incluem dor, olhos vermelhos e lacrimejamento.
Ingestão	Não é perigoso.
Efeitos da Exposição a Longo Prazo (Crônica)	SENSIBILIZANTE CUTÂNEO. Pode causar reação alérgica na pele em algumas pessoas. Em pessoas sensíveis, o contato com quantidades muito pequenas do produto pode causar uma reação alérgica. Sintomas incluem rash, vermelhidão, prurido e inchaço. Esta reação pode espalhar das mãos ou braços, para a face e o corpo. Exposições repetidas podem piorar a reação. Pode causar pele seca, vermelha, descamativa (dermatite), após o contato com a pele.
Carcinogenicidade	Não é carcinogênico.
Teratogenicidade / Embriotoxicidade	Não é conhecido por causar dano para a criança antes do nascimento.
Toxicidade Reprodutiva	Não é um perigo para a reprodução.
Mutagenicidade	Não é um mutagênico.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO DOS INGREDIENTES

Nome químico	CAS No.	Concentração %	Outros identificadores
Acetona	67-64-1	35	

Éter monoethyl do glicol do diethylene	111-90-0	25
Terpeno	CBI*	5
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	64742-48-9	5

Observações

*CBI, em revisão. Registro HMIRC No.: 1234. Data da preenchimento: 04/11/2008. (Terpeno)
Concentrações são expressas em % volume/volume.

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

Medidas de Primeiros Socorros

Inalação	Remover a vítima para o ar fresco. Chamar um Centro de Intoxicações ou um médico, se a vítima apresentar mal estar.
Contato com a pele	Retirar roupas contaminadas, sapatos e peças de couro (ex. pulseiras de relógio, cintos) Lavar imediatamente com um fluxo de água morna por 15-20 minutos. Se a irritação da pele ou rash ocorrer, ver o médico. Lavar cuidadosamente roupas, sapatos e objetos de couro antes de reutilizar, ou descarta-los com segurança.
Contato Ocular	Lavar imediatamente o olho(s) contaminado com água fria, mantendo um fluxo de água por pelo menos 15-20 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Se lentes de contato estão presentes, NÃO retardar a lavagem e não tentar remover as lentes. Cuidado para que a água contaminada não atinja o outro olho que não está afetado. Se irritação ou dor persistir, ver um médico.
Ingestão	Fazer a vitima enxaguar a boca com água. Chamar um Centro de Intoxicações ou um médico, se a vítima apresentar mal estar.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Propriedades de Inflamabilidade	LÍQUIDO INFLAMÁVEL. Pode sofrer ignição em temperatura ambiente. Libera vapor e pode formar misturas explosivas com o ar. Pode sofrer ignição por descarga estática.
Meios de Extinção Apropriados	Dióxido de carbono, pó químico seco ou espuma apropriada. Usar água para esfriar os containers sem vazamento expostos ao fogo.
Meios de Extinção Inapropriados	Água não é efetiva para extinguir o fogo, mas pode resfriar o produto abaixo do seu ponto de fulgor.
Perigos Específicos do Produto Químico	Gás ou vapor podem viajar para distâncias consideráveis até uma fonte de ignição e retornar para um derramamento ou container aberto. Gás e vapor podem se acumular em quantidades perigosas em áreas baixas, especialmente dentro de espaços confinados, resultando em perigo para a saúde. Containers fechados podem se romper violentamente quando aquecidos, liberando seu conteúdo. Em um incêndio, podem ser gerados os seguintes materiais perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono, muito tóxico. Também outros compostos tóxicos e irritantes podem ser formados, como formaldeído, metanol, ácido acético, peróxido de hidrogénio, metano e óxido de etileno, dependendo das condições do incêndio.
Precauções e Equipamentos de Proteção para os Bombeiros	Evacuar a área. Aproximar-se do incêndio contra a direção do vento para evitar vapores ou gases. Interromper o vazamento antes de tentar apagar o fogo. O produto pode formar misturas explosivas e sofrer ignição novamente. Manter containers frios para evitar explosão. Antes de entrar em áreas confinadas, usar um monitor apropriado para verificar: gases ou vapores tóxicos, atmosfera inflamável ou explosiva. Represar e recolher água contaminada para o descarte apropriado. Bombeiros podem entrar na área se estiverem usando traje completo com pressão positiva (SCBA). Se houver contato potencial do limpador concentrado com a pele. trajes de proteção química e pressão positiva SCBA podem ser necessários. Ver Proteção da Pele na Seção 8 (Controles de exposição/Proteção Pessoal) para orientação sobre materiais para proteção química apropriados.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA LIBERAÇÃO ACIDENTAL

Precauções Pessoais	Produto concentrado: evacuar a área imediatamente. Isolar a área de perigo. Manter afastado pessoal desnecessário e não protegido. Eliminar todas fontes de ignição. Usar equipamento de proteção contra explosões. Ignição à distância e flashback são possíveis. Aumentar a ventilação da área ou mover o container com vazamento para uma área segura e bem ventilada. Não tocar embalagens danificadas ou produto derramado se não estiver usando equipamento de proteção apropriado. Use Equipamento de Proteção Individual recomendado na Seção 8 desta FISPQ. Rever Seção 7 (Manuseio) desta FISPQ antes de proceder com a limpeza. Verificar a atmosfera com um monitor apropriado antes de entrar, especialmente em áreas confinadas. Monitorizar a área para atmosfera inflamável ou explosiva. Produto (diluído conforme instruções): use Equipamento de Proteção Individual recomendado na Seção 8 desta FISPQ. Não são necessárias outras precauções especiais.
Precauções Ambientais	Produto concentrado: não permitir jogar no esgoto, no solo ou cursos de água. Se o derramamento ocorrer dentro de um prédio, evitar que o produto entre no esgoto, sistema de ventilação e áreas confinadas.
Métodos de Contenção e Limpeza	Produto concentrado: pequenos vazamentos ou derramamentos: conter e absorver derramamento com um absorvente que não reaja com o produto derramado. NÃO use materiais combustíveis como serragem. Colocar o absorvente utilizado dentro de containers apropriados, cobertos e identificados para o descarte. Produto concentrado: grandes derramamentos ou vazamentos: cobrir a superfície do derramamento com o tipo apropriado de espuma para reduzir a liberação de vapor. Conter o derramamento para evitar que escoe. Remover ou recolher líquidos usando bombas ou equipamento a vácuo. Represar e recolher a água contaminada para o descarte apropriado. Armazenar o produto recuperado em containers apropriados, que são: bem fechado. Produto (diluído conforme instruções): não são necessários métodos especiais de limpeza.
Outras Informações	Relatar derramamentos para as autoridades locais de saúde, ambiente e segurança, conforme exigido.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio	Quando manuseando o produto diluído: nenhuma precaução especial de manuseio é necessária. Quando manuseando o produto concentrado: apenas usar onde houver ventilação adequada. Evitar a formação de vapores ou névoas. Ligar eletricamente ou aterrar equipamento, fio terra deve ter contato com metal descoberto. Eliminar calor e fontes de ignição como faíscas, chamas, superfícies quentes e descargas estáticas. Colocar sinais de 'Não Fumar'. Usar equipamento de proteção individual para evitar contato direto com esta substância.
Armazenamento	Produto concentrado: armazenar em uma área: temperatura-controlada, bem-ventilada, fora do alcance direto da luz solar e longe do calor e fontes de ignição, em uma área aprovada resistente ao fogo, separado de materiais incompatíveis (ver Seção 10: Estabilidade e Reatividade). Proteger das condições listadas em 'Condições a Evitar' na Seção 10 (Estabilidade e Reatividade). Manter quantidade mínima de armazenamento. Evitar grandes armazenamentos em ambientes fechados. Cumprir com todos os códigos regulatórios de saúde, segurança e combate ao fogo.

8. CONTROLE DA EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Guias de Exposição

Chemical Name	ACGIH® TLV®		OSHA PEL		AIHA WEEL	
	TWA	STEL [C]	TWA	Ceiling	8 h TWA	TWA de curta duração [C]

Nome da FISPQ: Cleans SUPER Great - Ver. 1.2
Data de preparação 02/02/2010

Acetona	500 ppm A4	750 ppm	750 ppm	Não estabelecido
Éter monoethyl do glicol do diethylene	Não estabelecido		Não estabelecido	25 ppm
Terpeno	Não estabelecido		Não estabelecido	30 ppm
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Não estabelecido		Não estabelecido	Não estabelecido
Comentários sobre as Guias de Exposição Consulte as autoridades locais para os limites de exposição no estado ou província. ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. TLV® = Limites de Exposição Ocupacional. TWA = Limite Média Ponderada. STEL = Limite de Exposição de Curto Prazo. A4 = Não classificado como carcinogénico em humanos. OSHA = US Occupational Safety and Health Administration. PEL = Limites Permitidos de Exposição. AIHA = American Industrial Hygiene Association. WEEL= Limites de Exposição no Ambiente de Trabalho.				
Controlos de Engenharia	Ventilação geral é geralmente adequada. Fornecer lava-olhos e chuveiro de segurança se houver perigo de contato ou respingar. Quando manuseando grandes quantidades do produto concentrado: usar ventilação por exaustão local fechada, se necessário, para controlar a quantidade para o ar. Usar sistemas de ventilação sem faíscas, equipamento a prova de explosão aprovado e sistemas elétricos seguros nas áreas em que este produto for usado ou armazenado.			
Equipamento de Proteção Individual (EPI)				
Proteção Ocular / Facial	Não deixar cair nos olhos. Usar óculos de proteção química.			
Proteção da Pele	Evitar qualquer contato com a pele. Vestir roupas para proteção química, ex. luvas, aventais, botas. Materiais apropriados são: Barrier® (PE/PA/PE), Silver Shield/4H® (PE/EVAL/PE), Tychem® Responder, Tychem® TK. Os seguintes materiais NÃO devem ser usados: borracha de neoprene, borracha de nitrila, álcool polivinil.			
Proteção Respiratória	Não exigido normalmente se o produto é usado como recomendado. Produto concentrado: usar um respirador purificador de ar aprovado pela NIOSH com cartucho de vapor orgânico. Para situações de emergência não rotineiras: usar um respirador purificador de ar aprovado pela NIOSH com cartucho de vapor orgânico, ou, usar um respirador autônomo aprovado pela NIOSH (SCBA), ou respirador com reservatório de ar.			
Considerações Gerais de Higiene	NÃO fume nas áreas de trabalho. Lavar as mãos abundantemente após manusear este produto. Remova imediatamente roupas contaminadas, usando um método que minimize a exposição. Manter roupas contaminadas na água, em containers fechados. Lavar as roupas antes de reutilizar. Informar ao pessoal da lavanderia sobre os perigos do produto. Não leve roupas contaminadas para casa.			

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Estado Físico	Líquido
Aparência	Líquido incolor.
Odor	Cítrico
Limite de detecção do Odor	Não disponível
Ponto de Ebulição	56 °C
Ponto de Congelamento	-94.6 °C (estimado)
Densidade relativa (água = 1)	0.86 em 20 °C
Solubilidade em Água	Solúvel.

Nome da FISPQ: Cleans SUPER Great - Ver. 1.2
Data de preparação 02/02/2010

pH	Não disponível
Coeficiente de Partição n-Octanol/Água	Não disponível
Pressão de Vapor	180 mm Hg em 20 °C (Acetona)
Densidade de Vapor (ar = 1)	> 3 (estimado)
Taxa de Evaporação	Não disponível
Ponto de Fulgor	< -18 °C (copo fechado)
Limite Inferior de Inflamabilidade/Explosão	Não disponível
Limite Superior de Inflamabilidade/Explosão	Não disponível
Temperatura de Auto-Ignição	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade Química Normalmente estável.

Condições para Evitar Chamas, faíscas, descarga estáticas, calor e outras fontes de ignição.

Materiais Incompatíveis Agentes oxidantes (ex. peróxidos), bases fortes (ex. hidróxido de Sódio). Agentes redutores (ex. hidroquinona).
Não corrosivo para metais.

Produtos de Decomposição Perigosos Durante o incêndio, gases irritantes/tóxicos como monóxido de carbono, dióxido de carbono, e outros compostos tóxicos e irritantes como formaldeído, metanol, ácido acético, peróxido de hidrogênio, metano e óxido de etileno podem ser formados, dependendo das condições do incêndio.

Possibilidade de Reações Perigosas Não reativo. Não é sensível ao impacto mecânico.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

LC50/LD50 Values

Chemical Name	CL50	DL50 (oral)	DL50 (dérmica)
Acetona	30000 ppm (ratos machos) (4 h de exposição)	5800 mg/kg (ratos fêmeas)	> 16000 mg/kg (coelhos)
Éter monoethyl do glicol do diethylene	Não disponível	1920 mg/kg (ratos)	6000 mg/kg (ratos)
Terpeno	Não disponível	5300 mg/kg (ratos)	> 5000 mg/kg (coelhos)
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Não disponível	Não disponível	Não disponível

Irritação/Corrosão da pele

Pode causar irritação moderada ou grave, baseado em informações para substâncias relacionadas.

Irritação/Corrosão ocular

Testes em animais mostraram irritação moderada ou grave. (Acetona)

Acetona não diluída é um irritante ocular grave. (CHEMINFO)

Inalação

Pode causar irritação de nariz e garganta, depressão do sistema nervoso central.

Efeitos da Exposição a Longo Prazo (Crônica)

Pode causar dermatite após exposição cutânea. Pode causar efeitos perigosos aos rins, efeitos perigosos ao fígado.

Sensibilização respiratória e / ou cutânea

Não é um sensibilizante respiratório. Pode causar reação alérgica (sensibilização da pele) baseado em informações de outras substâncias relacionadas.

Carcinogenicidade

Nome da FISPQ: Cleans SUPER Great - Ver. 1.2

Data de preparação 02/02/2010

Página 05 de 07

Chemical Name	IARC	ACGIH®	NTP	OSHA
Acetona	Não avaliado	A4	Não listado	Não listado
Éter monoethyl do glicol do diethylene	Não avaliado	Não designado	Não listado	Não listado
Terpeno	Não avaliado	Não designado	Não listado	Não listado
Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio	Grupo 3	Não designado	Não listado	Não listado

Abreviações

IARC = International Agency for Research on Cancer. Grupo 3 – Não classificado quanto a carcinogenicidade em humanos. ACGIH® = American Conference of Governmental Industrial Hygienists. NTP = National Toxicology Program.

Teratogenicidade / Embriotoxicidade

Estudos em animais mostram efeitos na prole. Entretanto, estes efeitos foram somente observados na presença de toxicidade significativa nas mães. (Acetona)

Inalação de acetona pode causar fetotoxicidade em ratos e camundongos, e embriotoxicidade em camundongos, mas apenas na presença de toxicidade materna.

Toxicidade Reprodutiva

Não é um perigo reprodutivo.

Mutagenicidade

Não é mutagênico.

Materiais Sinérgicos Toxicologicamente

Nenhuma informação foi localizada.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Comentários Gerais Esta seção não é requisitada pelo WHMIS.

13. CONSIDERAÇÕES DE DESCARTE

Os métodos recomendados de descarte são para o produto conforme é vendido. (O produto utilizado pode conter outros contaminantes perigosos). A avaliação de risco do lixo e sua compatibilidade com as leis para lixo perigoso são de responsabilidade do usuário.

Queimar em um incinerador aprovado conforme a legislação federal, estadual ou local.

Embalagens vazias retêm resíduos do produto. Seguir as instruções da embalagem mesmo que a embalagem pareça vazia. O container deste produto pode apresentar perigo de explosão ou incêndio, mesmo quando vazio. Não cortar, furar ou soldar esta embalagem.

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

Informações para o Transporte

Não regulado por Canadian TDG Regulations. Não regulado sob EUA DOT.

Outras Informações para o Transporte

Informações Especiais Não aplicável para o Transporte

15. INFORMAÇÕES REGULATÓRIAS

Canadá

Classificação WHMIS

Nome da FISPQ: Cleans SUPER Great - Ver. 1.2

Data de preparação 02/02/2010

Página 06 de 07



Classe B2



Classe D2B

B2 - Líquido Inflamável; D2B - Tóxico (Irritante da pele; Irritante ocular; Sensibilização da pele)

Este produto foi classificado de acordo com 'Controlled Products Regulations' e a FISPQ contém todas as informações exigidas por 'Controlled Products Regulations'.

Domestic Substances List (DSL) / Non-Domestic Substances List (NDSL)

Todos ingredientes estão listados no DSL/NDSL.

CEPA - National Pollutant Release Inventory (NPRI)

Parte 5. (Nafta (petróleo), fracção pesada do tratamento com hidrogénio)

EUA

Situação Regulatória US OSHA

Este produto é considerado perigoso pela OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Toxic Substances Control Act (TSCA) Seção 8(b)

Todos ingredientes estão listados no TSCA Inventory.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

FISPQ preparada por	Ima Expert
Telefone No.	555-444-3333
Data da Preparação	02/02/2010
Indicadores de	O conteúdo desta FISPQ foi modificada em 06/05/2010:
Revisão	Informações de Ingredientes.
Referências	Base de dados CHEMINFO. Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS). Base de dados HSDB®. US National Library of Medicine. Disponível no Canadian Centre for Occupational Health and Safety (CCOHS).

Nome da FISPQ: Cleans SUPER Great - Ver. 1.2

Data de preparação 02/02/2010

Página 07 de 07