



Edwards V Lube B

Edwards Vacuo LTDA

Chemwatch: 5230-80
Versão número: 7.1.1.1

Data de emissão: 18/12/2018
Imprimir data: 09/01/2019
L.GHS.BRA.PT-BR

SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO

Identificador do produto

Nome do produto	Edwards V Lube B
Sinónimos	254-117-001; 254-539-001; 297-854-001
Outros meios de identificação	Não Disponível

Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas relevantes da substância	Utilizadode acordo comas instruções do fabricante.
--	--

Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Nome da empresa	Edwards Vacuo LTDA	Edwards Services, s.r.o.
Morada	Rua Bernardo Wrona, 222 Sao Paulo - SP 02710-060 Brazil	Jana Sigmunda 300, Lutín, 783 49 Czech Republic
Telefone	+55 011 3952 5000	+420 580 582 728
Fax	Não Disponível	Não Disponível
Website	www.edwardsvacuum.com	www.edwardsvacuum.com
Correio electrónico	info@edwardsvacuum.com	info@edwardsvacuum.com

Número de telefone de emergência

Associação / Organização	Não Disponível	Não Disponível
Número de telefone de emergência	Não Disponível	Não Disponível
Outros números de telefone de urgência	Não Disponível	Não Disponível

CHEMWATCH resposta de emergência

Número principal	Número alternativa 1	Número Alternativa 2
+61 2 9186 1132		

Não Disponível

SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Classificação da substância ou mistura

Classificação	Não Aplicável
---------------	---------------

Elementos do rótulo

Elementos do rótulo GHS	Não Aplicável
-------------------------	---------------

PALAVRA SÍMBOLO	NÃO APLICÁVEL
-----------------	----------------------

Testemunhos de perigo

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Prevenção

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Resposta

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Armazenamento

Não Aplicável

Declarações de Precaução: Eliminação

Não Aplicável

SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Continued...

Edwards V Lube B

Substâncias

Consulte a seção abaixo para composição das misturas

Misturas

nº CAS	%[peso]	Nome
72623-85-9.	70-90	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, de viscosidade elevada
72623-87-1.	10-20	óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio

SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Descrição das medidas de primeiros socorros

contato com os olhos	<p>Se este produto entrar em contato com os olhos:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Separar imediatamente as pálpebras e lavar o olho continuamente com água corrente.▶ Assegurar irrigação completa do olho através da manutenção das pálpebras separadas e afastadas do olho e do movimento daquelas através do levantamento ocasional das pálpebras superior e inferior.▶ Continuar a lavar até ser avisado para parar pelo Centro de Informação de Venenos, por um médico ou durante, pelo menos, 15 minutos.▶ Transportar para o hospital ou, até um médico urgentemente.▶ A remoção de lentes contactos após um dano ocular deverá apenas ser efetuada por pessoal qualificado.
Contato com a pele	<p>Se ocorrer contato com a pele:</p> <ul style="list-style-type: none">▶ Remova imediatamente toda a roupa contaminada, incluindo calçado.▶ Lavar abundantemente a pele e o cabelo com água corrente (e sabão se disponível).▶ Em caso de irritação procurar assistência médica.
Inalação	<ul style="list-style-type: none">▶ Se inalar fumos ou produtos de combustão saia da área contaminada.▶ Geralmente não são necessárias outras medidas.
Ingestão	<ul style="list-style-type: none">▶ Se ingerido NÃO induza o vômito.▶ Se ocorrer vômito incline o paciente para a frente ou deite-o sobre o lado esquerdo (com a cabeça para baixo se possível) para manter as vias respiratórias abertas e impedir a aspiração do vômito.▶ Observe atentamente o paciente.▶ Nunca administre líquidos a uma pessoa que exiba sinais de sonolência ou um estado reduzido de consciência, i.e. em risco de ficar inconsciente.▶ Forneça água para lavar a boca e depois administre água lentamente e tanta quanta o paciente consiga beber confortavelmente.▶ Procure assistência médica.

Notas para o médico

Tratar sintomaticamente.

- ▶ Uma forte e persistente contaminação cutânea durante muitos anos pode conduzir a alterações displásticas. Problemas de pele preexistentes poderão ser agravados pela exposição a este produto.
- ▶ Em geral, a indução de emése é desnecessária no caso de produtos de elevada viscosidade e baixa volatilidade, i.e. a maioria dos óleos e gorduras.
- ▶ A injeção acidental a alta pressão através da pele deverá ser avaliada para eventual incisão, irrigação e/ou remoção de detritos.

NOTA: Inicialmente os ferimentos poderão não parecer graves mas, ao fim de algumas horas, os tecidos poderão ficar inchados, descolorados e extremamente dolorosos com extensa necrose subcutânea. O produto poderá ser forçado através de distâncias consideráveis ao longo dos planos tecidulares.

SEÇÃO 5 MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

Meios de extinção

- ▶ Espuma.
- ▶ Pó químico seco.
- ▶ Bromoclorodifluorometano - BCF (nos casos permitidos pelo regulamento).
- ▶ Dióxido de carbono.

Perigos específicos da substância ou mistura

Incompatibilidade com o fogo	Evitar a contaminação com agentes oxidantes, ex. nitratos, ácidos oxidantes, lixívia clorinadas, cloro de piscina, etc. uma vez que podem ser inflamáveis.
-------------------------------------	--

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Combate ao Incêndio	<ul style="list-style-type: none">▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo.▶ Utilizar roupas protectoras no corpo inteiro e máscara de oxigênio.▶ Impedir, por todos os meios possíveis, que o líquido derramado entre em drenos ou cursos de água.▶ Utilize água sob a forma de spray para controlar o fogo e arrefecer a área adjacente.
Perigo de Incêndio/Explosão	<ul style="list-style-type: none">▶ Combustível.▶ Pequeno perigo de incêndio quando exposto ao calor ou à chama.▶ O aquecimento pode causar a expansão ou a decomposição levando à ruptura violenta dos contentores.▶ Durante a combustão pode emitir gases tóxicos de monóxido de carbono (CO). <p>Incluído nos produtos de combustão: Dióxido de Carbono(CO2) Óxidos de Azoto (NOx) Óxidos de Enxofre (SOx) Outros produtos de pirólise típicos de material orgânico a queimar. Pode emitir gases venenosos.</p>

SEÇÃO 6 MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Veja a seção 8

Precauções a nível ambiental

Ver seção 12

Edwards V Lube B

Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Derrames Pequenos	Escorregadio quando derramado. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Remover todas as fontes de ignição. ▶ Limpar imediatamente todos os derramamentos ou vazamentos. ▶ Evitar respirar vapores e o contato com a pele os olhos. ▶ Controlar o contato através do uso de equipamento protector.
Derrames Grandes	Escorregadio quando derramado. Risco moderado. <ul style="list-style-type: none"> ▶ Evacuar o recinto e deslocar-se no sentido da deslocação do ar. ▶ Avisar os bombeiros e informá-los acerca da localização e natureza do perigo. ▶ Usar máscara de oxigênio e luvas protectoras.

Aconselhamento sobre o equipamento de protecção pessoal encontra-se na Secção 8 do SDS.

SECÇÃO 7 MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Precauções para manuseio seguro

Manuseamento Seguro	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Evitar o contato, incluindo a inalação. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar roupa protectora quando existir risco de exposição. ▶ Usar numa área bem ventilada.
Outras Informações	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Guardar nos contentores originais. ▶ Manter os contentores selados de modo seguro. ▶ Não fumar, não utilizar fontes luminosas desprotegidas nem fontes de ignição. ▶ Guardar numa área fresca, seca e bem ventilada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Recipiente apropriado	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Vasilha ou tambor metálico. ▶ Embalagem de acordo com as recomendações do fabricante. ▶ Verificar que todos os contentores se encontram claramente identificados e não contêm vazamentos ou derramamentos.
Incompatibilidade de armazenamento	<p>CUIDADO: A água em contato com material aquecido pode causar a criação de espuma ou uma explosão de vapor podendo causar queimaduras graves devido à grande dispersão de material quente. O transbordo dos contentores daí resultante pode resultar em incêndio.</p> <p>Evitar reação com agentes oxidantes. Evitar ácidos e bases fortes. Evitar o armazenamento com agentes redutores.</p>

SECÇÃO 8 CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Parâmetros de controle

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL (OEL)

DADOS DOS INGREDIENTES

Não Disponível


LIMITES DE EMERGÊNCIA

Ingrediente	Nome do material	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Edwards V Lube B	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Ingrediente	IDLH originais	IDLH revista
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogênio, de viscosidade elevada	2,500 mg/m ³	Não Disponível
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogênio	2,500 mg/m ³	Não Disponível

DADOS DOS MATERIAIS

Controle da exposição

Medidas de controle de engenharia	A exaustão geral é adequada nas condições normais de operação. Se existir risco de sobre-exposição usar uma máscara de oxigênio aprovada pela Standards Association of Australia. Para obter a proteção adequada é essencial que esta fique devidamente ajustada. Proporcione ventilação adequada em armazéns ou áreas de armazenamento fechadas.
Proteção Individual	
Proteção de vista e rosto	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Óculos de proteção com escudos laterais ▶ Óculos para proteção contra produtos químicos. ▶ Lentes de contato constituem um perigo especial; as lentes macias podem absorver agentes irritantes e todas as lentes os concentram.
Proteção de pele	Ver Protecção das Mãos abaixo
Proteção Corporal	A adequação e duração do tipo de luvas depende do tipo de utilização. Fatores como: <ul style="list-style-type: none"> ▶ frequência, duração do contato, ▶ resistência química do material da luva, ▶ espessura da luva e

Edwards V Lube B

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ destreza, são importantes na seleção das luvas. Usar luvas químicas protectoras, ex. de PVC. Usar calçado protector ou botas de borracha.
Protecção Corporal	Ver Outra Protecção abaixo
Outras Protecções Individual	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Bata. ▶ Avental de P.V.C. ▶ Creme de restrição. ▶ Creme de limpeza de pele.

Protecção das vias respiratórias

Filtro do Tipo A-P de capacidade suficiente (AS / NZS 1716 e 1715, EN 143:2000 e 149:2001, ANSI Z88 ou nacional equivalente)

A seleção da Classe e do Tipo de máscara respiratória depende do nível do contaminante na zona respirável e da natureza química do contaminante. Os fatores de protecção (definidos como a razão do contaminante fora e dentro da máscara) poderão também ser importantes.

Nível na zona respiratória ppm (volume)	Fator de protecção máximo	Máscara respiratória de meia-face	Máscara respiratória de face inteira
1000	10	A-AUS P2	-
1000	50	-	A-AUS P2
5000	50	tubo (via aérea) *	-
5000	100	-	A-2 P2
10000	100	-	A-3 P2
	100+		tubo (via aérea) **

* - Fluxo contínuo ** - Fluxo contínuo ou necessidade de pressão positiva

SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto	Não Disponível		
Estado Físico	líquido	Densidade relativa (Water = 1)	0.8696 @ 15 C
Odor	Não Disponível	Cociente de partição n-octanol / água	Não Disponível
Limite de odor	Não Disponível	Temperatura de auto-ignição (°C)	Não Disponível
pH (como foi fornecido)	Não Aplicável	temperatura de decomposição	Não Disponível
Ponto de fusão/congelamento (° C)	-24 (pour point)	Viscosidade	94.3
ponto inicial de ebulição e intervalo de ebulição (° C)	Não Disponível	Peso Molecular (g/mol)	Não Aplicável
Ponto de inflamação (°C)	262 (COC)	gosto	Não Disponível
Taxa de evaporação	Não Disponível	Propriedades de explosão	Não Disponível
Inflamabilidade	Não Aplicável	Propriedades de oxidação	Não Disponível
Limite superior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	tensão superficial (dyn/cm or mN/m)	Não Disponível
Limite inferior de inflamabilidade ou explosividade	Não Disponível	Componente volátil (%vol)	Não Disponível
Pressão de vapor	<0.13	grupo de gás	Não Disponível
Hidrossolubilidade	não miscível	pH como uma solução (1%)	Não Aplicável
Densidade de vapor	>1	VOC g/L	Não Disponível

SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Reactividade	Ver secção 7
Estabilidade química	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Presença de materiais incompatíveis. ▶ O produto é considerado estável. ▶ Não ocorrerá polimerização perigosa.
Possibilidade de reacções perigosas	Ver secção 7
Condições a serem evitadas	Ver secção 7
Materiais incompatíveis	Ver secção 7
Produtos perigosos da decomposição	Ver secção 5

SEÇÃO 11 INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Edwards V Lube B

Informações sobre os efeitos toxicológicos

Inalado	Pensa-se que o material não deverá ter efeitos adversos sobre a saúde ou provocar irritação do tracto respiratório (segundo Directivas da Comunidade Europeia baseadas em modelos animais). No entanto, é necessária uma boa prática de higiene para que a exposição seja reduzida ao mínimo e que sejam tomadas medidas de controle adequadas no local de trabalho. O risco de inalação aumenta a temperaturas elevadas. A inalação de gotas ou aerossóis de óleo pode causar desconforto podendo provocar uma inflamação química dos pulmões.
Ingestão	Embora a sua ingestão não aparente ter efeitos prejudiciais (segundo classificação das Directivas da Comunidade Europeia), ainda assim o material poderá ser prejudicial para a saúde do indivíduo, se for ingerido, especialmente no caso da existência de lesões prévias em alguns órgãos (ex. fígado, rins). As actuais definições de substância tóxica ou prejudicial baseiam-se geralmente em doses capazes de gerar mortalidade em vez de doses geradoras de morbilidade (doença, mal-estar). O desconforto do tracto gastrointestinal pode provocar náuseas e vômitos. No entanto, num local de trabalho a ingestão de quantidades insignificantes não deverá ser motivo de preocupação.
Contacto com a pele	O líquido poderá ser miscível com gorduras ou óleos e pode desengordurar a pele, gerando uma reação cutânea descrita como dermatite de contato não alérgica. É pouco provável que o material produza uma dermatite irritante como descrita nas Directivas da UE. Os cortes abertos e a pele ferida ou irritada não devem de ser expostos a este material. O material pode acentuar qualquer condição de dermatite pré-existente. A entrada na corrente sanguínea através de, por exemplo, golpes, arranhões ou lesões pode produzir danos sistémicos com efeitos prejudiciais. Examinar a pele antes de usar o material e assegurar que qualquer ferimento externo está devidamente protegido.
Olho	Embora não se considere o líquido irritante (segundo classificação das Directivas da Comunidade Europeia), o contato direto com os olhos pode produzir desconforto temporário caracterizado por produção de lágrimas ou vermelhidão do tecido conjuntivo (tal como nos casos de queimaduras pelo vento).
Crónico	A acumulação da substância no organismo humano poderá ocorrer e causar alguma preocupação no caso de resultar de uma exposição repetida ou prolongada, no âmbito da ocupação laboral. O óleo pode entrar em contato com a pele ou ser inalado. Uma exposição extensa pode conduzir ao desenvolvimento de eczemas, inflamação dos folículos capilares, pigmentação da face e formação de verrugas na sola dos pés. A exposição ao óleo na forma de spray pode provocar asma, pneumonia e cicatrização pulmonar. Os óleos têm sido associados ao cancro da pele e do escroto. O óleo pode contactar com a pele ou ser inalado. Uma exposição extensa pode conduzir ao desenvolvimento de eczema, inflamação dos folículos capilares, pigmentação da face e formação de verrugas na sola dos pés. Ocorrem poucos efeitos sistémicos mas uma exposição prolongada pode conduzir a uma maior incidência de cicatrização pulmonar.

Edwards V Lube B	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	Não Disponível	Não Disponível
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, de viscosidade elevada	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	olho:não irritante ^[1]
	Inalação LC50: (ratazana) >5.3 mg/l/4h ^[1]	Pele:não irritante ^[1]
	oral (ratazana) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	
óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	TOXICIDADE	IRRITAÇÃO
	dérmica (coelho) LD50: >2000 mg/kg ^[2]	olho:não irritante ^[1]
	Inalação LC50: (ratazana) >5.3 mg/l/4h ^[1]	Pele:não irritante ^[1]
	oral (ratazana) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	

Legenda: ¹ Valor obtido a partir de substâncias Europa ECHA Registrados - Toxicidade aguda 2 * Valor obtido a partir SDS do fabricante Dados extraídos do RTECS excepto em casos específicos (RTECS - Registo de efeitos tóxicos de substâncias químicas)

ÓLEOS LUBRIFICANTES (PETRÓLEO), C20-50, ÓLEO BASE NEUTRO TRATADO COM HIDROGÉNIO, DE VISCOSIDADE ELEVADA	Não se identificaram dados de toxicologia aguda significativa após pesquisa bibliográfica.
--	--

toxicidade aguda	✗	Carcinogenicidade	✗
Corrosão/irritação da pele	✗	Toxicidade à reprodução	✗
Lesões oculares graves/irritação ocular	✗	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição única	✗
Sensibilização respiratória ou à pele	✗	Toxicidade para órgãos-alvo específicos – exposição repetida	✗
Mutagenicidade em células germinativas	✗	Perigo por aspiração	✗

Legenda: ✗ – Os dados não estão disponíveis ou não preenche os critérios de classificação
✔ – Os dados necessários para fazer a classificação disponível

SEÇÃO 12 INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Ecotoxicidade

Edwards V Lube B	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível	Não Disponível

Edwards V Lube B

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio, de viscosidade elevada	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	LC50	96	Peixes	>100mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	>10-mg/L	2
	NOEC	504	crustáceos	>1mg/L	1

óleos lubrificantes (petróleo), C20-50, óleo base neutro tratado com hidrogénio	PONTO FINAL	DURAÇÃO DO TESTE (HORAS)	ESPÉCIES	VALOR	FONTE
	LC50	96	Peixes	>100mg/L	2
	EC50	48	crustáceos	>10-mg/L	2
	NOEC	504	crustáceos	>1mg/L	1

Legenda: Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 (QSAR) - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

NÃO lançar em esgotos nem em cursos de água.

Persistência e degradabilidade

Ingrediente	Persistência: Água / Solo	Persistência: Air
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

Potencial bioacumulativo

Ingrediente	Bioacumulação
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

Mobilidade no solo

Ingrediente	mobilidade
	Não há dados disponíveis para todos os ingredientes

SEÇÃO 13 CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final

descarte de Produto / Embalagem	
	<p>IMPEDIR que a água das limpezas ou do equipamento de processamento entre nos drenos. Poderá ser necessário recolher toda a água das lavagens para tratamento antes da sua eliminação. Em todos os casos, a eliminação para os esgotos deverá estar sujeita às leis e regulamentações locais e estas deverão ser levadas em consideração em primeiro lugar. Em caso de dúvida contactar a autoridade responsável.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Reciclar sempre que possível e consultar o fabricante relativamente às opções de reciclagem. ▶ Consultar a Autoridade Estatal para os Desperdícios da Terra relativamente à eliminação adequada. ▶ Enterrar o incinerar os resíduos num local autorizado. ▶ Reciclar os contentores, se possível, ou eliminá-los num aterro autorizado.

SEÇÃO 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

Etiquetas necessárias

Poluente das águas	
	não Não Aplicável

Transporte terrestre (UN): **NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

Transporte aéreo (ICAO-IATA / DGR): **NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

Transporte marítimo (IMDG-Code / GGVSee): **NÃO REGULAMENTADO PARA TRANSPORTE DE ARTIGOS PERIGOSOS**

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol e o Código IBC

Não Aplicável

SEÇÃO 15 INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

ÓLEOS LUBRIFICANTES (PETRÓLEO), C20-50, ÓLEO BASE NEUTRO TRATADO COM HIDROGÉNIO, DE VISCOSIDADE ELEVADA(72623-85-9.) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC

ÓLEOS LUBRIFICANTES (PETRÓLEO), C20-50, ÓLEO BASE NEUTRO TRATADO COM HIDROGÉNIO(72623-87-1.) ENCONTRA-SE NAS SEGUINTE LISTAS DE REGULAMENTOS

Agência Internacional para Pesquisa sobre Câncer (IARC) - Agentes classificados pelo Monografias IARC

