

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

Blaser.
SWISSLUBE

Vasco 601

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

1.1 Identificador do produto

Nome do Produto : Vasco 601
UFI : 7FF5-CE54-2N2W-QXCD
Artigo No. : 28601-01
Descrição do produto : Apenas para uso industrial.
Fluidos para o trabalho de metais

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilizações identificadas
Apenas para uso industrial. Fluidos para o trabalho de metais
Utilizações não recomendadas
Utilização pelos consumidores.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante : BLASER SWISSLUBE AG
Winterseistrasse 22
CH-3415 Hasle-Rüegsau
Suíça
Tel: +41 (0)34 460 01 01
E-Mail: contact@blaser.com

Dados do fornecedor : HEADQUARTERS
Procut Unipessoal Lda.
Parque Industrial do Cruzeiro
Rua Nossa Senhora da Ajuda 150,
PL-4815-364 Moreira de Cónegos
Tel: +351 253 561 211
E-Mail: geral@procut.pt

Endereço electrónico da pessoa responsável por este SDS : reach@blaser.com

1.4 Número de telefone de emergência

Órgão consultor nacional/Centro Antivenenos
Número de telefone : 800 250 250 (24/7d)

Fornecedor
Número de telefone : +351 30880 4750 (24h/7d)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Definição do produto : Mistura

Classificação conforme Regulamentação (EC) 1272/2008 [CLP/GHS]
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
Aquatic Chronic 3, H412

Vasco 601

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

O produto está classificado como perigoso de acordo com o Regulamento (CE) 1272/2008, com as alterações que lhe foram introduzidas.

Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.

Consulte a Secção 11 para obter informações pormenorizadas sobre sintomas e efeitos na saúde.

2.2 Elementos do rótulo

Pictogramas de perigo	: 
Palavra-sinal	: Atenção
Advertências de perigo	: H315 - Provoca irritação cutânea. H319 - Provoca irritação ocular grave. H412 - Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Recomendações de prudência	
Prevenção	: P280 - Usar luvas de protecção. Usar protecção ocular ou facial. P273 - Evitar a libertação para o ambiente. P264 - Lavar cuidadosamente após manuseamento.
Resposta	: P302 + P352 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes. P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar. P305 + P351 + P338 - SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. P337 + P313 - Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.
Eliminação	: P501 - Descartar o conteúdo e os recipientes de acordo com todas as regulamentações locais, regionais, nacionais e internacionais.
Elementos de etiquetagem suplementares	: Não é aplicável.
Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos	: Não é aplicável.

2.3 Outros perigos

O produto cumpre os critérios para PBT ou vPvB de acordo com o Regulamento (EC) No. 1907/2006, Anexo XIII	: Esta mistura não contém qualquer substância que seja avaliada como sendo PBT ou vPvB.
Outros perigos que não resultam em classificação	: Nenhuma conhecida.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas	: Mistura
--------------	-----------

Vasco 601

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

Nome do Produto/ Ingrediente	Identificadores	%	Classificação	Limites específicos de concentração, fatores M e ATEs	Tipo
Alcoois, C16-18, etoxilados, propoxilados	REACH #: Polímero CE (Comunidade Europeia): 614-209-5 CAS: 68002-96-0	≤5	Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-dibutilaminoetanol	REACH #: 01-2119977114-36 CE (Comunidade Europeia): 203-057-1 CAS: 102-81-8	≤5	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335	ATE [Oral] = 1070 mg/kg ATE [Dérmico] = 1680 mg/kg	[1] [2]
1-fenoxipropano-2-ol	REACH #: 01-2119486566-23 CE (Comunidade Europeia): 212-222-7 CAS: 770-35-4	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2,2'-metiliminodietanol	REACH #: 01-2119488970-24 CE (Comunidade Europeia): 203-312-7 CAS: 105-59-9	≤5	Eye Irrit. 2, H319	-	[1]
2-amino-2-metilpropanol	REACH #: 01-2119475788-16 CE (Comunidade Europeia): 204-709-8 CAS: 124-68-5 Índice: 603-070-00-6	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	-	[1]
2-[2-(dimetilamino)etoxi] etanol	REACH #: 01-2119976346-26 CE (Comunidade Europeia): 216-940-1 CAS: 1704-62-7	≤3	Acute Tox. 4, H312 Skin Corr. 1C, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Dérmico] = 1100 mg/kg	[1]
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	REACH #: 01-2119976356-25 CE (Comunidade Europeia): 800-484-0 CAS: 154518-38-4	≤3	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 2, H411	-	[1]
3-Amino-4-octanol	REACH #: 01-2119387550-36 CAS: 1001354-72-8 Índice: 2011-3-5337	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318	ATE [Oral] = 500 mg/kg	[1]
2-amino-1-butanol	REACH #: 01-2119492338-28 CE (Comunidade Europeia): 202-488-2	≤3	Acute Tox. 4, H302 Skin Corr. 1, H314 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400	ATE [Oral] = 500 mg/kg M [Agudo] = 1	[1]

Vasco 601

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

2,2',2''-nitrilotrietanol	CAS: 96-20-8 REACH #: 01-2119486482-31 CE (Comunidade Europeia): 203-049-8 CAS: 102-71-6	≤1	Não classificado.	-	[2]
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	REACH #: Biocida CE (Comunidade Europeia): 223-296-5 CAS: 3811-73-2	<0.1	Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H331 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 STOT RE 1, H372 (sistema nervoso) Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 2, H411 EUH070 Consultar a Secção 16 para obter o texto integral das declarações H acima referidas.	ATE [Oral] = 500 mg/kg ATE [Dérmico] = 790 mg/kg ATE [Inalação (poeiras e névoas)] = 0.5 mg/l M [Agudo] = 100	[1]

Informações adicionais :

Produto Neutralização: equilíbrio de pares de iões de acordo com REACH Anexo V; 4.

Não há nenhum ingrediente adicional presente que, dentro do conhecimento actual do fornecedor e nas concentrações aplicáveis, seja classificado como perigoso para a saúde ou para o ambiente, sejam os tereftalatos de polibutilenos ou as substâncias muito persistentes e biocumulativas ou que tenha sido atribuído um limite de exposição e que, consequentemente, requeira detalhes nesta secção.

Tipo

[1] Substância classificada como perigosa para a saúde ou para o meio ambiente

[2] Substância com limite de exposição em local de trabalho

O(s) limite(s) de exposição ocupacional, se disponíveis, encontram-se indicados na secção 8.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

- Contacto com os olhos** :  Lavar imediatamente os olhos com água em abundância, levantando para cima e para baixo as pálpebras ocasionalmente. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Verificar se estão a ser usadas lentes de contacto e nesse caso remove-las. Consulte um médico.
- Via inalatória** :  Evite inalar vapor ou névoa. Se ocorrer falta de respiração, respiração irregular ou paragem respiratória, fazer respiração artificial ou fornecer oxigénio por pessoal treinado. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão. Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h. Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
- Contacto com a pele** :  Lavar a pele contaminada com muita água. Remova roupas e calçados contaminados. Continue enxaguando durante pelo menos 10 minutos. Consulte um médico. Lavar as roupas antes de reutilizá-las. Limpe cuidadosamente os sapatos antes de os reutilizar.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

- Ingestão** : Lave a boca com água. Remover a dentadura, se houver. Se o material for engolido e a pessoa exposta estiver consciente, forneça pequenas quantidades de água para beber. Pare se a pessoa sentir náuseas, uma vez que o vômito pode ser perigoso. Não provocar o vômito exceptuando o caso de haver diretrizes do pessoal médico. Se o vômito ocorrer, a cabeça deverá ser mantida baixa de forma que vômito não entre nos pulmões. Procure ajuda médica se os efeitos adversos persistirem ou forem graves. Nunca dar nada por via oral a uma pessoa inconsciente. Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação e procure ajuda médica imediatamente. Manter aberta uma saída de ar. Desapertar partes ajustadas à roupa, como colarinho, gravata, cinto ou cinturão.
- Proteção das pessoas que prestam primeiros socorros** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Pode ser perigoso à pessoa que provê ajuda durante a ressuscitação boca-para-boca.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sinais/sintomas de exposição excessiva

- Contacto com os olhos** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória** : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele** : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão** : Não há dados específicos.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- Anotações para o médico** : Em caso de inalação dos produtos de decomposição durante o incêndio, os sintomas podem não ser imediatos. Poderá ser necessário manter uma pessoa exposta sob vigilância médica durante 48h.
- Tratamentos específicos** : Não requer um tratamento específico.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

- Meios de extinção adequados** : Usar um agente extintor adequado para o fogo das áreas em redor.
- Meios de extinção inadequados** : Nenhuma conhecida.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

- Perigos provenientes da substância ou mistura** : ☒ Em caso de incêndio ou de aquecimento, ocorrerá um aumento da pressão e o contentor poderá rebentar. Este material é nocivo para a vida aquática e tem efeitos duradouros. A água usada para apagar incêndios e contaminada com este Produto deve ser contida e jamais despejada em qualquer curso de água, esgoto ou dreno.
- Produtos de combustão perigosos** : Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais:
dióxido de carbono
monóxido de carbono
óxidos de azoto

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Acções de protecção especiais para bombeiros** : Isolar prontamente o local removendo todas as pessoas da vizinhança do acidente, se houver fogo. Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- Equipamento especial de protecção para o pessoal destacado para o combate a incêndios** : Os bombeiros devem usar equipamentos de protecção adequados e usar um aparelho respiratório autónomo (SCBA) com uma máscara completa operado em modo de pressão positiva. O vestuário para as pessoas envolvidas no combate a incêndios (incluindo capacetes, botas protectoras e luvas) em conformidade com a Norma Europeia EN 469 proporciona um nível básico de protecção no caso de incidentes químicos.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

- Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência** : Não será tomada nenhuma acção que envolva um risco pessoal ou sem formação adequada. Evacuar áreas circundantes. Não deixar entrar pessoal desnecessário e não protegido. NÃO tocar ou caminhar sobre produto derramado. Evite inalar vapor ou névoa. Fornecer ventilação adequada. Utilizar máscara de respiração apropriada quando a ventilação for inadequada. Vestir equipamento de protecção individual apropriado.
- Para o pessoal responsável pela resposta à emergência** : Caso seja necessário vestuário especializado para lidar com o derrame, anotar todas as informações indicadas na Secção 8 sobre materiais adequados e não adequados. Consultar também as informações no ponto "Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência".

- 6.2 Precauções a nível ambiental** : Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto. Informe as autoridades competentes se o produto causar poluição ambiental (esgotos, vias fluviais, solo ou ar). Material poluente da água. Pode prejudicar o ambiente quando libertado em grandes quantidades.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

- Derramamento de pequenas proporções** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Absorver com produto inerte e eliminar o produto derramado num recipiente adequado para resíduos. Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada.
- Derramamento de grande escala** : Interromper o vazamento se não houver riscos. Remover os recipientes da área de derramamento. Liberação a favor do vento. Impeça a entrada em esgotos, cursos de água, caves ou espaços reduzidos. Lave o produto derramado e elimine-o através de uma estação de tratamento de efluentes ou proceda da seguinte forma: Elimine através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. O material absorvente contaminado pode causar o mesmo perigo que o produto derramado. Os derrames devem ser contidos e recolhidos por meio de materiais absorventes não combustíveis, como por exemplo areia, terra, vermiculite ou terra diatomáceas, e colocados no recipiente para eliminação de acordo com a regulamentação local.

- 6.4 Remissão para outras secções** : Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.
Consultar a Secção 8 para informações sobre o equipamento de protecção individual apropriado.
Consultar a Secção 13 para mais informações sobre tratamento de resíduos.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

- Medidas de protecção** : Utilizar equipamento de protecção pessoal adequado (consulte a Secção 8). Não ingerir. Evitar contacto com os olhos, pele e roupas. Evite inalar vapor ou névoa. Evitar a libertação para o ambiente. Manter no recipiente original ou num recipiente alternativo aprovado, feito com material compatível; manter firmemente fechado quando não estiver em uso. Os recipientes vazios retêm resíduos do produto e podem ser perigosos. Não reutilizar o recipiente.

Vasco 601

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Recomendações gerais sobre higiene ocupacional : Comer, beber e fumar deve ser proibido na área onde o produto é manuseado, armazenado e processado. Os trabalhadores devem lavar as mãos e a cara antes de comer, beber ou fumar. Retirar o vestuário contaminado e o equipamento de protecção antes de entrar em áreas destinadas à alimentação. Consultar também a Secção 8 para mais informações sobre medidas de higiene.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenar entre as seguintes temperaturas: -20 para 40°C (-4 para 104°F). Período de validade: 18 meses. Armazenar em conformidade com a regulamentação local. Armazene no recipiente original protegido da luz do sol, em área seca, fria e bem ventilada, distante de materiais incompatíveis (veja Secção 10) e alimentos e bebidas. Manter o recipiente bem fechado e vedado até que esteja pronto para uso. Os recipientes abertos devem ser selados cuidadosamente e mantidos em posição vertical para evitar fugas. Não armazene em recipientes sem rótulos. Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente. Ver a secção 10 para obter os materiais incompatíveis antes de manusear ou usar.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

Recomendações : Não disponível.
Soluções específicas para o sector industrial : Não disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. As informações são prestadas com base nas utilizações previstas típicas do produto. Podem ser necessárias medidas adicionais para o manuseamento a granel ou outras utilizações que possam aumentar significativamente a exposição dos trabalhadores ou as emissões/libertações para o ambiente.

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional

Nome do Produto/Ingrediente	Valores-limite de exposição
 2-dibutilaminoetanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) Contacto com a pele. VLE-MP 8 horas: 0.5 ppm.
2,2',2''-nitrilotrietanol	Instituto Português da Qualidade (Portugal, 11/2014) VLE-MP 8 horas: 5 mg/m³.

Índices de exposição biológica

Não se conhecem índices de exposição.

Procedimentos de monitorização recomendados : Deve ser feita menção às normas de monitorização, como as seguintes: Norma Europeia EN 689 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a apreciação da exposição por inalação a agentes químicos por comparação com valores-limite e estratégia de medição) Norma Europeia EN 14042 (Atmosferas dos locais de trabalho - Guia para a aplicação e utilização de procedimentos para a apreciação da exposição a agentes químicos e biológicos) Norma Europeia EN 482 (Atmosferas dos locais de trabalho - Requisitos gerais do desempenho dos procedimentos de medição de agentes químicos) Será ainda necessária a referência a documentos nacionais de orientação para a determinação de substâncias perigosas.

DNEL/DMEL

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
 3-Amino-4-octanol	DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via cutânea 8.3 mg/kg bw/dia <u>Efeitos</u> : Sistémico DNEL - Trabalhadores - Longa duração - Via inalatória 29 mg/m³ <u>Efeitos</u> : Sistémico

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

PNEC

Não disponível.

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados : Uma boa ventilação deve ser suficiente para controlar a exposição dos trabalhadores aos contaminantes do ar.

Medidas de proteção individual

Medidas de Higiene : Lave muito bem as mãos, antebraços e rosto após manusear os produtos químicos, antes de usar o lavatório, comer, fumar e ao término do período de trabalho. Técnicas apropriadas podem ser usadas para remover roupas potencialmente contaminadas. Lavar as roupas contaminadas antes de reutilizá-las. Assegurar que os locais de lavagem de olhos e os chuveiros de segurança estão próximos dos locais de trabalho.

Proteção ocular/facial : Óculos de segurança que obedecem a um padrão de aprovação deveriam ser usados quando o risco da determinação de taxa indicar que isto é necessário para evitar a exposição de líquidos salpicados, pulverizados, gases ou poeiras. Se o contacto for possível, deve utilizar-se a seguinte protecção, a não ser que a avaliação indique um maior grau de protecção: óculos de protecção contra respingos químicos.

Protecção da pele

Protecção das mãos : Luvas resistentes a substâncias químicas, grossas ou impermeáveis e que obedecem a um padrão de aprovação, deveriam ser usadas sempre que sejam manipulados produtos químicos e quando a determinação da taxa de risco indicar que isto é necessário. Considerando os parâmetros especificados pelo fabricante das luvas, verificar durante a utilização se as luvas ainda retêm as suas propriedades protectoras. Há que notar que a duração de qualquer dos materiais que compõem as luvas pode variar entre diferentes fabricantes de luvas. No caso de misturas, que consistem em diversas substâncias, o tempo de protecção das luvas não pode ser calculado com exactidão. Utilizar luvas adequadas testadas segundo a norma EN374. Luvas de nitrilo, espessura 0.3 mm (mínimo) .

Protecção do corpo : O equipamento de protecção pessoal para o corpo deveria ser seleccionado de acordo com a tarefa executada e os riscos envolvidos e antes da manipulação do produto um especialista deveria aprovar.

Outra protecção da pele : O calçado adequado e quaisquer medidas adicionais de protecção da pele devem ser seleccionados com base na tarefa que está a ser executada e nos riscos envolvidos antes de manusear este produto.

Protecção respiratória : Um aparelho de respiração não é necessário nas condições normais e pretendidas de uso do produto. Se os trabalhadores forem expostos a concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar máscaras de respiração certificadas e apropriadas.

Controlo da exposição ambiental : As emissões provindas da ventilação ou do equipamento de trabalho devem ser verificadas para garantir que estão conforme as exigências da legislação de protecção ambiental. Nalguns casos, serão necessários purificadores de fumos, filtros ou modificações de engenharia ao equipamento para reduzir as emissões para níveis aceitáveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

As condições de medida de todas as propriedades são a uma temperatura e pressão normais salvo indicação em contrário.

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto

Estado físico : Líquido.
Cor :  Marrom.
Odor : Característico.
Limiar olfativo : Não disponível.

Vasco 601

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

Ponto de fusão/ponto de congelação	: Não disponível.				
Ponto de fluidez	: 24°C				
Ponto de ebulição, ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	: Não disponível.				
Inflamabilidade	: Não disponível.				
Limite superior e inferior de explosividade	: Não disponível.				
Ponto de inflamação	: Vaso aberto: Não é aplicável.				
Temperatura de autoignição	: Não disponível.				
Temperatura de decomposição	: Não disponível.				
pH	: 8.9 [Conc. (% p/p): 5%]				
Viscosidade	: Dinâmica (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (temperatura ambiente): Não disponível. Cinemática (40°C): 100 mm²/s				
Solubilidade	: Não disponível.				
Solubilidade em água	: Não disponível.				
Coeficiente de partição n-octanol/água (log Pow)	: Não é aplicável.				
Propriedades de dispersabilidade	:				
<table><tr><th>Meios</th><th>Resultado</th></tr><tr><td>água fria água quente</td><td>Dispersível Dispersível</td></tr></table>		Meios	Resultado	água fria água quente	Dispersível Dispersível
Meios	Resultado				
água fria água quente	Dispersível Dispersível				
Pressão de vapor	: Não disponível.				
Densidade relativa	: Não disponível.				
Densidade	: 0.963 g/cm³ [20°C]				
Densidade relativa do vapor	: Não disponível.				
Características das partículas					
Tamanho mediano de partícula	: Não é aplicável.				

- 9.2 Outras informações
- 9.2.1 Informações relativas às classes de perigo físico
- Propriedades explosivas : Não disponível.
- Propriedades comburentes : Não disponível.
- 9.2.2 Outras características de segurança

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade	: Não estão disponíveis dados de testes específicos relacionados com a reactividade para este produto ou para os seus ingredientes.
10.2 Estabilidade química	: Período de validade: 18 meses.
10.3 Possibilidade de reacções perigosas	: Em condições normais de armazenamento e utilização não ocorrem reacções perigosas.
10.4 Condições a evitar	: Não há dados específicos.

Vasco 601

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.5 Materiais incompatíveis : Não há dados específicos.

10.6 Produtos de decomposição perigosos : Sob condições normais de armazenamento e uso, não se originarão produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
Alcoois, C16-18, etoxilados, propoxilados	Rato - Via oral - DL50 >2000 mg/kg
2-dibutilaminoetanol	Rato - Via oral - DL50 1070 mg/kg Coelho - Via cutânea - DL50 1680 mg/kg
1-fenoxipropano-2-ol	Rato - Via oral - DL50 2830 mg/kg Rato - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg Rato - Via inalatória - CL50 Poeira e névoas >5 mg/l [4 horas]
2,2'-metiliminodietanol	Rato - Via oral - DL50 4780 mg/kg Coelho - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg
2-amino-2-metilpropanol	Coelho - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	Rato - Via oral - DL50 >2000 mg/kg Rato - Via cutânea - DL50 >2000 mg/kg
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	Coelho - Via cutânea - DL50 1800 mg/kg Rato - Sexo feminino - Via oral - DL50 1208 mg/kg

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Estimativas da toxicidade aguda

Vasco 601

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Nome do Produto/Ingrediente	Via oral (mg/kg)	Via cutânea (mg/kg)	Inalação (gases) (ppm)	Inalação (vapores) (mg/l)	Inalação (poeiras e névoas) (mg/l)
Vasco 601	>2000	>2000	N/A	N/A	N/A
2-dibutilaminoetanol	1070	1680	N/A	N/A	N/A
1-fenoxipropano-2-ol	2830	N/A	N/A	N/A	N/A
2,2'-metiliminodietanol	4780	N/A	N/A	N/A	N/A
2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol	N/A	1100	N/A	N/A	N/A
3-Amino-4-octanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
2-amino-1-butanol	500	N/A	N/A	N/A	N/A
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	500	790	N/A	N/A	0.5

Corrosão/irritação cutânea

Nome do Produto/Ingrediente

2-dibutilaminoetanol

Resultado

Coelho - Pele - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 5 mg

Coelho - Pele - Irritante forte

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol

Coelho - Pele - Levemente irritante

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 500 mg

Coelho - Pele - Irritante moderado

Duração do tratamento ou da exposição: 264 horas

Quantidade/concentração aplicada: 100 mg l

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Nome do Produto/Ingrediente

2-[2-(dimetilamino)etoxi]etanol

Resultado

Coelho - Olhos - Irritante forte

Duração do tratamento ou da exposição: 24 horas

Quantidade/concentração aplicada: 750 ug

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Corrosão/irritação respiratória

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Não disponível.

Pele

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Respiratório

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Mutagenicidade em células germinativas

Vasco 601

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Carcinogenicidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade reprodutiva

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
2-dibutilaminoetanol	STOT SE 3, H335 (Irritação das vias respiratórias)

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida

Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	STOT RE 1, H372 (sistema nervoso)

Perigo de aspiração

Não disponível.

Informações sobre vias de exposição prováveis

Não disponível.

Efeitos Potenciais Agudos na Saúde

- Contacto com os olhos : Provoca irritação ocular grave.
- Via inalatória : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
- Contacto com a pele : Provoca irritação cutânea.
- Ingestão : Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas

- Contacto com os olhos : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
dor ou irritação
lacrimejar
vermelhidão
- Via inalatória : Não há dados específicos.
- Contacto com a pele : Os sintomas adversos podem incluir os seguintes:
irritação
vermelhidão
- Ingestão : Não há dados específicos.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

Exposição de curta duração

- Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.
- Efeitos potenciais retardados : Não disponível.

Exposição de longa duração

- Efeitos potenciais imediatos : Não disponível.

Vasco 601

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

Efeitos potenciais retardados	: Não disponível.
Efeitos Potenciais Crónicos na Saúde	
Não disponível.	
Conclusão/Resumo [Produto]	: Não disponível.
Geral	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Carcinogenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Mutagenicidade	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
Toxicidade reprodutiva	: Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.
11.2 Informações sobre outros perigos	
11.2.1 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino	
Não disponível.	
Conclusão/Resumo [Produto]	: ☒ produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.
11.2.2 Outras informações	
Não disponível.	

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade	
Nome do Produto/Ingrediente	Resultado
☒ Alcoois, C16-18, etoxilados, propoxilados	CL50 OECD 203 Peixe >100 mg/l [96 horas]
2-dibutilaminoetanol	Agudo. - EC50 - Água doce Daphnia - Water flea - <i>Daphnia magna</i> Idade: <24 horas 73.7 mg/l [48 horas] <u>Efeito</u> : Intoxicação
	Agudo. - CL50 Peixe 29 mg/l [96 horas]
	Agudo. - EC50 Plantas aquáticas 21 mg/l [72 horas]
	Agudo. - EC10 Plantas aquáticas 6.9 mg/l [72 horas]
	Crónico - NOEC Daphnia 4.4 mg/l [21 dias]
1-fenoxipropano-2-ol	CL50 Daphnia 370 mg/l [48 horas]
	EC50 Algas >100 mg/l [96 horas]

Vasco 601

SECÇÃO 12: Informação ecológica

	EC50 Peixe 220 para 460 mg/l [96 horas]
2-amino-2-metilpropanol	CL50 Daphnia 193 mg/l [48 horas]
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	EC50 Algas - Algas 150 mg/l [72 horas]
	EC50 Daphnia - Daphnia 6.3 mg/l [48 horas]
	CL50 Peixe 24 mg/l [96 horas]
	NOEC Algas - Algas 110 mg/l
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	EC50 Daphnia 0.0088 mg/l [48 horas]
	EC50 Algas 0.0012 mg/l [72 horas]

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] : Não disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação

Nome do Produto/ Ingrediente	LogP _{ow}	BCF	Potencial
2-dibutilaminoetanol	-	<39	Baixa
1-fenoxipropano-2-ol	1.41	-	Baixa
2,2'-metiliminodietanol	-1.08	-	Baixa
2-amino-2-metilpropanol	-0.63	-	Baixa
3-Amino-4-octanol	1.3	-	Baixa
2-amino-1-butanol	-0.45	-	Baixa

12.4 Mobilidade no solo

Coefficiente de Partição Solo/Água

Não disponível.

Resultados da avaliação PMT e mPmM

Vasco 601

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Nome do Produto/ Ingrediente	PMT	P	M	T	vPvM	mP	vM
☒ Alcoois, C16-18, etoxilados, propoxilados	No	No	No	No	No	No	No
2-dibutilaminoetanol	No	No	No	No	No	No	No
1-fenoxipropano-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-metiliminodietanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-metilpropanol	No	No	No	No	No	No	No
2-[2-(dimetilamino)etoxi] etanol	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
3-Amino-4-octanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-1-butanol	No	No	No	No	No	No	No
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	No	No	No	Yes	No	No	No

Mobilidade : Não disponível.

Conclusão/Resumo : ☒ produto não cumpre os critérios para ser considerado PMT ou mPmM.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
Regulamento (CE) Nº 1907/2006 [REACH]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
☒ Alcoois, C16-18, etoxilados, propoxilados	No	No	No	No	No	No	No
2-dibutilaminoetanol	No	No	No	No	No	No	No
1-fenoxipropano-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-metiliminodietanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-metilpropanol	No	No	No	No	No	No	No
2-[2-(dimetilamino)etoxi] etanol	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
3-Amino-4-octanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-1-butanol	No	No	No	No	No	No	No
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	No	No	No	Yes	No	No	No

Regulamento (CE) Nº 1272/2008 [CLP]

Nome do Produto/ Ingrediente	PBT	P	B	T	mPmB	mP	mB
☒ Alcoois, C16-18, etoxilados, propoxilados	No	No	No	No	No	No	No
2-dibutilaminoetanol	No	No	No	No	No	No	No
1-fenoxipropano-2-ol	No	No	No	No	No	No	No
2,2'-metiliminodietanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-2-metilpropanol	No	No	No	No	No	No	No
2-[2-(dimetilamino)etoxi] etanol	No	No	No	No	No	No	No
Phosphoric acid, mono- and di-C11-14 (linear and branched) alkyl esters	No	No	No	No	No	No	No
3-Amino-4-octanol	No	No	No	No	No	No	No
2-amino-1-butanol	No	No	No	No	No	No	No
1-óxido de piridina-2-tiol, sal de sódio	No	No	No	Yes	No	No	No

Vasco 601

SECÇÃO 12: Informação ecológica

Conclusão/Resumo Regulamento (CE) N° 1272/2008 [CLP] :  produto não satisfaz os critérios para ser considerado PBT ou mPmB.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não disponível.

Conclusão/Resumo [Produto] :  produto não preenche os critérios para ser considerado como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ou no Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

12.7 Outros efeitos adversos

Não apresentou efeitos significativos ou riscos críticos.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

As informações constantes nesta secção contêm conselhos e orientações genéricos. A lista de utilizações identificadas apresentada na Secção 1 deve ser consultada para verificar se existe alguma informação relativa ao uso indicada no(s) cenário(s) de exposição.

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. A eliminação deste produto, soluções e qualquer subproduto deveriam obedecer as exigências de proteção ambiental bem como uma legislação para a eliminação de resíduos segundo as exigências das autoridades regionais do local. Elimine o excesso de produtos e os produtos não recicláveis através de uma empresa de eliminação de resíduos autorizada. Os resíduos não devem ser eliminados sem tratamentos para o esgoto, a menos que estejam totalmente compatíveis com os requisitos das autoridades locais.

Resíduo Perigoso : Sim.

Catálogo de Resíduos Europeu (EWC)

Código do resíduo	Designação do resíduo
12 01 09*	emulsões e soluções de maquinaria, sem halogéneos
12 01 10*	óleos sintéticos de maquinaria

Embalagem

Métodos de eliminação : A geração de lixo deveria ser evitada ou minimizada onde quer que seja. Recipientes vazios ou revestimentos devem reciclados. A incineração ou o aterro sanitário só devem ser considerados se a reciclagem não for exequível.

Precauções especiais : Não se desfazer deste produto e do seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Há que ter cautela no manuseamento de recipientes vazios que não tenham sido limpos ou lavados. Recipientes vazios ou revestimentos podem reter alguns resíduos do produto. Evite a dispersão do produto derramado e do escoamento em contacto com o solo, cursos de água, fossas e esgoto.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
14.1 Número ONU ou número de ID	Não regulado.	9006	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Designação oficial de transporte da ONU	-	MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, LÍQUIDA, N.S.A.	-	-

Vasco 601

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte	-	9	-	-
14.4 Grupo de embalagem	-	-	-	-
14.5 Perigos para o ambiente	Não.	Sim.	No.	No.

Informações adicionais

ADN

: O produto só é regulado como mercadoria perigosa quando é transportado em embarcações-tanque.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

: Transporte no interior das instalações do utilizador: transporte sempre em recipientes fechados, seguros e na posição vertical. Assegure-se de que as pessoas que transportam o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derrame.

14.7 Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

: Não disponível.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamento (CE) N° 1907/2006 (REACH)

Anexo XIV - Lista das substâncias sujeitas a autorização

Anexo XIV

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Substâncias que suscitam elevada preocupação

Nenhum dos componentes está listado acima do limite relevante.

Anexo XVII - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias perigosas, misturas e artigos

Nome do Produto/Ingrediente	%	Designação [Utilização]
☒ Vasco 601	≥90	3

Rotulagem

: Não é aplicável.

Outras regulamentações da UE

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Ar

: Não listado

Emissões industriais (prevenção e controlo integrados da poluição) - Água

: Não listado

Precusores de explosivos

: ☒Não é aplicável.

Substâncias que empobrecem a camada de ozono (UE 2024/590)

Não listado.

Prévia Informação e Consentimento (PIC) (649/2012/UE)

Data de lançamento/Data da revisão

: 1. Abr.. 2025

Data da edição anterior

: 25. Abr.. 2024

Versão

: 4

17/19

Vasco 601

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

Não listado.

[poluentes orgânicos persistentes](#)

Não listado.

[Directiva Seveso](#)

Este produto não é controlado pela Directiva Seveso.

[Regulamentos Internacionais](#)

[Substâncias químicas pertencentes à lista I, II e III da Convenção sobre Armas Químicas](#)

Nome da listagem	Nome do Ingrediente	Estado
 abela III	Methyldiethanolamine Triethanolamine	Listado Listado

[Protocolo de Montreal](#)

Não listado.

[Convenção de Estocolmo para poluentes orgânicos persistentes](#)

Não listado.

[Convenção de Roterdão sobre Consentimento Informado Prévio \(PIC\)](#)

Não listado.

[Protocolo UNECE de Aarhus sobre POPs e metais pesados](#)

Não listado.

15.2 Avaliação da
segurança química

:  Este produto contém substâncias relativamente às quais ainda são necessárias Avaliações de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

 Indicar as informações que foram alteradas em relação à versão anterior.

[Abreviaturas e siglas](#)

: ATE = Toxicidade Aguda Estimada
CLP = Regulamentação para classificação, rotulagem e embalagem [Regulamentação (EC) No. 1272/2008]
DMEL = Nível Derivado de Efeito Mínimo
DNEL = Nível Derivado sem Efeito
EUH declaração = CLP-declaração de perigos específicos
N/A = Não disponível
PBT = Persistente, Bioacumulável e Tóxico
PNEC = Concentração previsível sem efeito
RRN = REACH Número de Registro
SGG = Grupo de Segregação
mPmB = Muito Persistente e Muito Bioacumulável

[Procedimento utilizado para derivar a classificação de acordo com o regulamento \(CE\) N.º 1272/2008 \[CLP/GHS\]](#)

Classificação	Justificação
 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Aquatic Chronic 3, H412	Avaliação dos peritos Avaliação dos peritos Método de cálculo

[Texto completo das declarações H abreviadas](#)

Vasco 601

SECÇÃO 16: Outras informações

H302	Nocivo por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH070	Tóxico por contacto com os olhos.

Texto completo das classificações [CLP/GHS]

Acute Tox. 3	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 3
Acute Tox. 4	TOXICIDADE AGUDA - Categoria 4
Aquatic Acute 1	PERIGO (AGUDO) DE CURTO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 1
Aquatic Chronic 2	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 2
Aquatic Chronic 3	PERIGO (CRÓNICO) DE LONGO PRAZO PARA O AMBIENTE AQUÁTICO - Categoria 3
Eye Dam. 1	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 1
Eye Irrit. 2	LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR - Categoria 2
Skin Corr. 1	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
Skin Corr. 1C	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1C
Skin Irrit. 2	CORROSÃO/IRRITAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 2
Skin Sens. 1	SENSIBILIZAÇÃO CUTÂNEA - Categoria 1
STOT RE 1	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO REPETIDA - Categoria 1
STOT SE 3	TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS - EXPOSIÇÃO ÚNICA - Categoria 3

Data de impressão : 1. Abr.. 2025

Data de lançamento/ Data da revisão : 1. Abr.. 2025

Data da edição anterior : 25. Abr.. 2024

Versão : 4

Nome do responsável : Product Stewardship Blaser Swissslube AG

Observação ao Leitor

No estado actual do conhecimento, podemos afirmar que as informações aqui contidas são exactas. No entanto, nem o fornecedor acima citado, nem nenhum dos seus subsidiários assume qualquer responsabilidade quanto à exactidão e a integralidade das informações aqui contidas.

A decisão final da conformidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do utilizador. Todos os materiais podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com cuidado. Embora alguns perigos sejam aqui descritos, não podemos garantir que sejam os únicos perigos existentes.