

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Felgenblitz alkalisch****1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas****Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura**

Limpador

utilizações contra-indicadas

Não existem informações disponíveis.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**Endereço**

Koch-Chemie GmbH

Einsteinstr. 42

D-59423 Unna

Número de +49-2303-9 86 70-0

telefone

No. Fax +49-2303-9 86 70-26

Informações relativas à ficha de dados de segurança

sdb_info@umco.de

1.4 Número de telefone de emergência

+351 800 250 250 (CIAV - Centro de Informação Antivenenos)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos**2.1 Classificação da substância ou mistura****classificação de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)**

Aquatic Chronic 3; H412

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1A; H314

Informações relativas à classificação

A classificação do produto foi conduzida mediante os métodos seguintes descritos no Artigo 9 e aplicando os critérios estabelecidos no Regulamento (CE) N.º 1272/2008:

Perigos físicos: Avaliação dos dados de acordo com o Anexo I, Parte 2

Perigos para a saúde humana e para o ambiente: Avaliação dos dados toxicológicos e ecotoxicológicos de acordo com o Anexo I, Parte 3, 4 e 5.

2.2 Elementos do rótulo**Rotulagem de acordo com o Regulamento (EC) 1272/2008 (Regulamento CLP)****Pictogramas de perigo**

GHS05

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:

hidróxido de sódio

C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência

P260 Não respirar os vapores/aerossóis.
 P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial.
 P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água [ou tomar um duche].
 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.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico.
 P390 Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

2.3 Outros perigos

Avaliação PBT

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.

Avaliação mPmB

Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes**3.1 Substâncias**

Não aplicável. O produto não é nenhuma substância.

3.2 Misturas**Componente perigoso**

Nº	Denominação da substância		Recomendações adicionais	
	No. CAS / CE / índice / REACH	Classificação (EC) 1272/2008 (CLP)	Concentração	%
1	propan-2-ol			
	67-63-0 200-661-7 603-117-00-0 01-2119457558-25	Eye Irrit. 2; H319 Flam. Liq. 2; H225 STOT SE 3; H336	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
2	hidróxido de sódio			
	1310-73-2 215-185-5 011-002-00-6 01-2119457892-27	Skin Corr. 1A; H314 Met. Corr. 1; H290 Eye Dam. 1; H318	>= 5,00 - < 10,00	% (peso)
3	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina			
	2097729-23-0 825-356-1 - 01-2120770736-44	Eye Dam. 1; H318 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411	< 5,00	% (peso)
4	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina			
	3332-27-2 222-059-3 - 01-2119949262-37	Acute Tox. 4; H302 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 2; H411 Eye Dam. 1; H318 Skin Irrit. 2; H315	< 5,00	% (peso)

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

5	dietilenglicol		Veja-se, nota pé de página (2)	
	111-46-6 203-872-2 603-140-00-6 01-2119457857-21	Acute Tox. 4; H302 STOT RE 2; H373	< 2,50	% (peso)
6	ácido [[[2-hidroxietil]imino]dimetileno]bisfosfónico, sal de sódio			
	22036-78-8 244-743-0 -	Aquatic Chronic 3; H412 Eye Irrit. 2; H319 Met. Corr. 1; H290	< 2,50	% (peso)

Texto completo sobre as advertências de perigo H e EUH: ver secção 16

(2) Com base no estado actual dos conhecimentos e mediante a aplicação dos critérios mencionados no anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008, é necessária a classificação acima mencionada. esta classificação é mais exigente do que o nível decorrente da classificação que aparece na tabela 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.

Nº	Nota	Limites de concentração específicos	Factor-M (aguda)	Factor-M (crónica)
2	-	Skin Irrit. 2; H315: C >= 0,5% Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,5% Skin Corr. 1B; H314: C >= 2% Skin Corr. 1A; H314: C >= 5%	-	-

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Em caso de dores persistentes consultar um médico.

Inalação

Transportar as pessoas afectadas para fora do local de perigo e em condições de preservação de cuidados adequados para garantia de protecção da respiração. Providenciar ar fresco. Não executar respiração boca-a-boca ou boca-a-nariz. Em caso de respiração irregular/parada: respiração artificial necessária.

Contacto com a pele

Lavar com muita água imediata e longamente. Providenciar tratamento médico.

Contacto com os olhos

Se usar lentes de contacto, retire-as. Enxaguar de imediato o olho por 10 a 15 minutos sob água corrente mantendo as pálpebras abertas e protegendo o olho não atingido. Procurar um oftalmologista imediatamente.

Ingestão

Enxaguar a boca e depois tomar água em abundância. Não provocar vômitos. Em caso de desmaio, não tratar por via oral. Consultar médico imediatamente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existem informações disponíveis.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios de extinção adequados

O produto propriamente não queima; acertar medidas de combate ao fogo para fogo nas imediações.

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Óxidos de fósforo; Óxidos de nitrogénio (NO_x); Gases/Vapores corrosivos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de protecção completo.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais**6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência****Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência**

Seguir o regulamento de protecção (veja capítulo 7 et 8); Utilizar Roupa de Protecção Individual. Não inalar vapores.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Calçar equipamento de protecção individual (veja secção 8).

6.2 Precauções a nível ambiental

Não permitir que atinja águas superficiais/águas subterrâneas/canalização. Não permitir que atinja o solo/sub-solo. Em caso de atingimento de Águas, Solo ou Canalização, comunicar autoridades responsáveis.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Conglomerar material escapado com matéria não combustível (p.ex. areia, terra, diatomito, vermiculite) e colhe-lo em recipientes adequados para a desutilização conforme leis locais.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Protecção Individual: veja Capítulo 8. Informações para eliminação: veja Capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem**7.1 Precauções para um manuseamento seguro****Informações para utilização segura**

Minimizar o perigo devido à manipulação do produto por medidas de prevenção e de protecção adequadas. Os processos de trabalho devem ser planeados de modo que seja excluído – por quanto for tecnologicamente possível – o risco de emissão de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de protecção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contacto com os olhos e com a pele. Lavar as mãos antes de pausas e no final do trabalho. Despir o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Manter uma ducha de emergência à disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**Medidas técnicas e condições de armazenamento**

Manter recipiente seco e hermeticamente fechado e conservar em local fresco e bem ventilado.

Exigências para áreas de armazenamento e recipientes

Vedar recipientes já abertos com esmero e guardá-los em pé para evitar esvaziamento. Conservar apenas no recipiente original.

Orientações para armazenamento conjunto

Para as substâncias incompatíveis, veja secção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores DNEL, DMEL e PNEC**

valores DNEL (trabalhadores)

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch

No. Produto: 274999

Versão actual: 1.0.0, criado em: 02.11.2020

Versão substituída: -, criado em: -

Região: PT

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	888	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	500	mg/m ³
2	hidróxido de sódio			1310-73-2 215-185-5	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
3	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi)etil amina			2097729-23-0 825-356-1	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,3	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,48	mg/m ³
4	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina			3332-27-2 222-059-3	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	11	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	6,2	mg/m ³
5	dietilenglicol			111-46-6 203-872-2	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	43	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	60	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	44	mg/m ³

valores DNEL (consumidores)

N°	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	propan-2-ol			67-63-0 200-661-7	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	26	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	319	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	89	mg/m ³
2	hidróxido de sódio			1310-73-2 215-185-5	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
3	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi)etil amina			2097729-23-0 825-356-1	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,15	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,15	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,22	mg/m ³
4	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina			3332-27-2 222-059-3	
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,44	mg/kg/dia
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	5,5	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,53	mg/m ³
5	dietilenglicol			111-46-6 203-872-2	
	cutânea	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	21	mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	12	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	12	mg/m ³

valores PNEC

N°	Denominação da substância		No. CAS / CE	
	compartimento ambiental	Tipo	Valor	
1	propan-2-ol		67-63-0 200-661-7	
	Água	água doce	140,9	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	140,9	mg/L
	Água	água marinha	140,9	mg/L

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

	Água	água doce sedimento	552	mg/L
	Água	água marinha sedimento	552	mg/L
	solo	-	28	mg/kg
	estação de depuração (STP)	-	2251	mg/L
	intoxicação secundária	-	160	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi)etil amina		2097729-23-0 825-356-1	
	Água	água doce	0,356	µg/L
	Água	água marinha	0,036	µg/L
	Água	água doce sedimento	1,7	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,17	mg/kg peso seco
	solo	-	0,81	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	3,43	mg/L
	intoxicação secundária	-	13,3	mg/kg alimentos
3	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina		3332-27-2 222-059-3	
	Água	água doce	0,034	mg/L
	Água	água marinha	0,003	mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,034	mg/L
	Água	água doce sedimento	5,24	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	0,524	mg/kg peso seco
	solo	-	1,02	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	24	mg/L
	intoxicação secundária	-	11,1	mg/kg
	Refere-se a /relaciona-se a/: comida			
4	dietilenglicol		111-46-6 203-872-2	
	Água	água doce	10	mg/L
	Água	água marinha	1	mg/L
	Água	água doce sedimento	20,9	mg/kg peso seco
	Água	água marinha sedimento	2,09	mg/kg peso seco
	Água	Liberação intermitente aquática	10	mg/L
	solo	-	1,53	mg/kg peso seco
	estação de depuração (STP)	-	199,5	mg/L

8.2 Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Assegurar uma boa ventilação. Isto pode ser realizado por meio de uma aspiração local ou por uma evacuação de ar geral. Se isto não basta para manter a concentração de vapor do meio dissolvente abaixo do valor MAK, então deve usar-se uma máscara respiratória.

Equipamentos de proteção individual

Proteção respiratória

Ao ser ultrapassado os valores limites para as zonas de trabalho, deve-se utilizar um aparelho de protecção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de protecção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa. Filtro A ou aparelho de protecção respiratória independente da atmosfera.

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Protecção ocular / facial**

Óculos de protecção herméticamente fechado (EN 166).

Protecção das mãos

Em caso de risco de contacto do produto com a pele a utilização de luvas ensaiadas de acordo com a norma p. ex. EN 374 está considerada uma protecção suficiente. Ensaiar sempre as luvas protectoras para a idoneidade em função da natureza do risco e do potencial de contaminação da actividade e do local (tal como a resistência a riscos mecânicos, a compatibilidade com o produto, as propriedades antiestáticos) antes da utilização. Observar as instruções e informações do fabricante para a utilização, armazenagem, manutenção e substituição de luvas protectoras. Substituir imediatamente luvas danificadas ou com sintoma de desgaste. Organizar as operações de modo a evitar a utilização permanente de luvas protectoras.

Material adequado		borracha		
Material adequado		butilo		
Material adequado		neoprene		
Material adequado		nitrilo		
Espessura do material	>	0,4	mm	
Tempo de penetração	>	480	mín	

Outras

Vestuário de protecção contra produtos químicos .

Controlo da exposição ambiental

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Forma/Cor			
líquido			
violeta			
Odor			
característico			
Umbral de inodoro			
Não existem dados disponíveis			
valor pH			
Valor		13	
Ponto de ebulição/área de ebulição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de fusão/área de fusão			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de decomposição/área de decomposição			
Não existem dados disponíveis			
Ponto de inflamação			
Valor	>	60	°C
Método	ASTM D 92		
Temperatura de auto-ignição			
Não existem dados disponíveis			
Propriedades comburentes			
não oxidante			
Propriedades explosivas			
O produto não é explosivo, no entanto é possível a formação de uma mistura explosiva / inflamável de vapor/ar			
Inflamabilidade (sólido, gás)			
Não existem dados disponíveis			

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Limites inferior de inflamabilidade ou de explosividade			
Não existem dados disponíveis			
Limites superior de inflamabilidade ou de explosividade;			
Não existem dados disponíveis			
Pressão de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Densidade de vapor			
Não existem dados disponíveis			
Taxa de evaporação			
Não existem dados disponíveis			
Densidade relativa			
Não existem dados disponíveis			
Densidade			
Valor	1,05	g/cm ³	
Temperatura de referência	20	°C	
Solubilidade em água			
Notação	miscível		
Solubilidade(s)			
Não existem dados disponíveis			
Coefficiente de partição n-octanol/água			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Temperatura de referência		23	°C
Origem	ECHA		
Viscosidade			
Não existem dados disponíveis			

9.2 Outras informações

Outras informações
Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade**10.1 Reactividade**

Não existem informações disponíveis.

10.2 Estabilidade química

Seguindo os regulamentos aconselhados, firme para o armazenamento e o manuseio (veja parágrafo 7).

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O contato com metais determinados (por ex. Alumínio) pode provocar a formação de gás de hidrogénio.

10.4 Condições a evitar

Não há ao usar corretamente o material.

10.5 Materiais incompatíveis

Comburente forte; ácidos fortes

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**10.6 Produtos de decomposição perigosos**

Nenhum produto de decomposição perigoso conhecido.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
N°	Nome do produto
1	Felgenblitz alkalisch
Notação	O resultado obtido pelo método de cálculo aplicado em conformidade com o Regulamento (EC) 1272/2008 (CLP), Anexo I, Parte 3, ponto 3.1.3.6. está fora dos valores que implicam uma classificação / rotulagem da mistura de acordo com o quadro 3.1.1 (ATE oral > 2000 mg/kg).

Toxicidade oral aguda			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
DL50		5840	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina	2097729-23-0	825-356-1
DL50		2932	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana (fêmea)		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		
3	N-óxido de N,N-dimetiltetradecilamina	3332-27-2	222-059-3
DL50		1495	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 401		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
DL50		13300	mg/kg de peso corporal
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		

Toxicidade aguda por inalação			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		>	10000 ppmV
Duração da exposição		6	h
Estado de agregação	Vapor		
Espécies	ratazana		
Método	OECD 403		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
CL50	>	4,6	mg/l
Duração da exposição		4	h
Estado de agregação	Poeira/neblina		
Espécies	ratazana		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Corrosão/irritação cutânea			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina	2097729-23-0	825-356-1
Espécies	homen		
Método	OECD 431		
Origem	ECHA		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		
3	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Lesões oculares graves/irritação ocular			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	irritante		
Avaliação/classificação	Em função dos dados de que dispõe os critérios de classificação estão satisfeitos.		
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina	2097729-23-0	825-356-1
Espécies	coelho		
Método	OECD 405		
Origem	ECHA		
Avaliação	Irritante para os olhos		
3	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
Espécies	coelho		
Origem	ECHA		
Avaliação	não irritante		

Sensibilização respiratória ou cutânea			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação	Pele		
Espécies	porquinho-da-Índia		
Método	OECD 406		
Origem	ECHA		
Avaliação	não sensibilizante		
Avaliação/classificação	Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.		

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5
Via de aplicação		Pele	
Espécies		homen	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina	2097729-23-0	825-356-1
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		OECD 406	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	
4	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
Via de aplicação		Pele	
Espécies		porquinho-da-Índia	
Método		67/548/EEC, B.6	
Origem		ECHA	
Avaliação		não sensibilizante	

Mutagenicidade em células germinativas

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxi) amina	2097729-23-0	825-356-1
Tipo de investigação		Bacterial Reverse Mutation Test	
Espécies		S. typhimurium TA 1535, TA 1537, TA 98 and TA 100	
Método		OECD 471	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	
3	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Toxicidade na reprodutiva

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
Origem		ECHA	
Avaliação/classificação		Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

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

Não existem dados disponíveis

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

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
Via de aplicação		por inalação	

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Origem Avaliação/classificação	ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
-----------------------------------	--

Perigo de aspiração
Não existem dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica**12.1 Toxicidade**

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CL50		9640	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1
CL50		0,95	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Danio rerio		
Método	OECD 203		
Origem	ECHA		
3	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
CL50		75200	mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies	Pimephales promelas		
Origem	ECHA		

Toxicidade para os peixes (crónica)			
Não existem dados disponíveis			

Toxicidade para a Daphnia (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
CE50	>	10000	mg/l
Duração da exposição		24	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		
2	hidróxido de sódio	1310-73-2	215-185-5
CE50		40,4	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Ceriodaphnia spec		
Origem	ECHA		
3	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1
CE50		0,47	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies	Daphnia magna		
Método	OECD 202		
Origem	ECHA		

Toxicidade para a Daphnia (crónica)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

NOEC	0,018	-	0,034	mg/l
Espécies	Daphnia magna			
Método	OECD 211			
Origem	ECHA			

Toxicidade para as algas (aguda)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1	
CE50			0,11	mg/l
Duração da exposição			72	h
Espécies	Pseudokirchneriella subcapitata			
Método	OECD 201			
Origem	ECHA			

Toxicidade para as algas (crónica)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	
NOEC			2700	mg/l
Duração da exposição			8	dia(s)
Espécies	Scenedesmus quadricauda			
Origem	ECHA			

Toxicidade em bactérias				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	
CE20		>	1,995	mg/l
Duração da exposição			0,5	h
Espécies	Lodo biológico			
Método	ISO 8192			
Origem	ECHA			

12.2 Persistência e degradabilidade

Biodegradabilidade				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7	
Tipo	BOD/COD			
Valor			53	%
Duração			5	dia(s)
Origem	ECHA			
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).			
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1	
Valor			79	%
Duração			28	dia(s)
Método	OECD 301 D			
Origem	ECHA			
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).			
3	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2	
Tipo	Redução do COD(Carb. Org. Dissolv.)			
Valor			90	%
Duração			28	dia(s)
Método	OECD 301 B			
Origem	ECHA			
Avaliação	Facilmente biodegradável (readily biodegradable).			

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)				
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

1	dietilenglicol	111-46-6	203-872-2
BCF			100
Espécies	Leuciscus idus		
Origem	ECHA		
Coeficiente de partição n-octanol/água			
N°	Denominação da substância	No. CAS	N° CE
1	propan-2-ol	67-63-0	200-661-7
log Pow		0,05	
Temperatura de referência		25	°C
Origem	ECHA		
2	C16-18 (número par, C18 insaturado) óxido de alquil bis (2-hidroxietil) amina	2097729-23-0	825-356-1
log Pow		2,95	
Temperatura de referência		23	°C
Origem	ECHA		

12.4 Mobilidade no solo

Não existem informações disponíveis.

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Resultados da avaliação PBT e mPmB	
Avaliação PBT	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como PBT.
Avaliação mPmB	Segundo as informações fornecidas ao longo de toda a cadeia de distribuição a mistura não contém alguma substância com um teor >0,1% considerada como vPvB.

12.6 Outros efeitos adversos

Não existem informações disponíveis.

12.7 Outras informações

Outras informações
Não dispor o produto descontroladamente no meio ambiente.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação**13.1 Métodos de tratamento de resíduos****Produto**

A eliminação deverá ser feita numa instalação aprovada em conformidade com as disposições e após consulta da autoridade local competente e do operador de recolha.

O código de desperdício previsto no Catálogo Europeu de Desperdícios deve ser atribuído segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

Embalagens

As embalagens devem ser completamente esvaziadas e eliminadas de acordo com as normas em vigor. As embalagens que não podem ser completamente esvaziadas devem ser eliminadas segundo instruções da empresa de eliminação de desperdícios local.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**14.1 Transporte ADR/RID/ADN**

Classe	8
Código de classificação	C9
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN1760
Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	hidróxido de sódio

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Códigos de restrição em túneis	ácido [[[2-hidroxiethyl)imino]dimetileno]bisfosfónico, sal de sódio
Etiqueta de segurança	E 8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, N.O.S.
Agente provocador de perigo	sodium hydroxide [[[2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN1760
Nome e descrição	Corrosive liquid, n.o.s.
Agente provocador de perigo	sodium hydroxide [[[2-hydroxyethyl)imino]dimethylene]bisphosphonic acid, sodium salt
Etiquetas	8

14.4 Outras informações

Não existem informações disponíveis.

14.5 Perigos para o ambiente

Informações sobre os riscos associados ao meio ambiente, se forem pertinentes, veja 14.1 - 14.3.

14.6 Precauções especiais para o utilizador

Não existem informações disponíveis.

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

Não relevante

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação**15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente****Regulamentação UE****Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XIV (Lista das Substâncias Sujeitas a Autorização)**

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores a montante, este produto não contém qualquer substância considerada como sujeita a uma obrigatoriedade de autorização incluída no anexo XIV do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Lista REACH de Substâncias de Preocupação Muito Elevada (SVHC) que requerem autorização

De acordo com os dados disponíveis e/ou as informações fornecidas pelos fornecedores anteriores, este produto não contém substâncias consideradas substâncias que poderiam ser incluídas no Anexo XIV (lista de substâncias sujeitas a autorização) de acordo com os artigos 57 e 59 do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Regulamento (CE) n. o 1907/2006 (REACH) Anexo XVII: RESTRIÇÕES APLICÁVEIS AO FABRICO, À COLOCAÇÃO NO MERCADO E À UTILIZAÇÃO DE DETERMINADAS SUBSTÂNCIAS E PREPARAÇÕES PERIGOSAS E DE CERTOS ARTIGOS PERIGOSOS

O produto está sujeito a restrição no âmbito do anexo XVII do Regulamento REACH (CE) 1907/2006.

Nº 3

DIRETIVA 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas

Produto não sujeito aos requisitos do Anexo I, Parte 1 ou 2.

Nome comercial: Felgenblitz alkalisch**No. Produto:** 274999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 02.11.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Outras prescrições**

As normas relativas à segurança, higiene e saúde no trabalho devem ser respeitadas quando for utilizado o produto.

Devem respeitar-se as limitações de duração e de intensidade de trabalho especificadas pelas normas que regem a proteção da Maternidade e a proteção de Crianças e Jovens para garantir a segurança contra substâncias perigosas. Os tensoactivos utilizados no produto correspondem ao o Regulamento n.º 648/2004 relativo aos detergentes.

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efectuada avaliação da segurança química da mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações**Fontes dos dados fundamentais utilizados na elaboração da ficha:**

Regulamento (CE) no 1907/2006 (REACH), 1272/2008 (CLP) na versão respectiva actualmente em vigor.

Directiva 2000/39/CE, 2006/15/CE, 2009/161/CE, (UE) 2017/164.

As listas nacionais sobre os valores limite de concentrações no ar na versão respectiva actualmente em vigor.

Prescrições para o transporte de acordo com ADR, RID, IMDG, IATA na versão respectiva actualmente em vigor.

As fontes de dados utilizadas para a avaliação e determinação de dados físicos, toxicológicos e ecotoxicológicos são indicadas nos capítulos respectivos.

Texto completo dos códigos H e EUH enumerados nas secções 2 e 3 (se já não listados nestas secções).

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Local para exposição de folha de dados

UMCO GmbH - D-21107 Hamburg, Georg-Wilhelm-Strasse 187, Tel.: +49(40)555 546 300, Fax: +49(40)555 546 357, e-mail: umco@umco.de

As informações baseiam-se nos nossos conhecimentos actuais. Elas devem descrever os nossos produtos com relação a exgências de segurança e nao têm o objetivo de assegurar características específicas.

Documento protegido por direitos de autor. Alteração ou reprodução sujeita à aprovação expressa , por escrito, pelaUMCO GmbH.

Prod-ID 767970