

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

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

1.1. Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação:

TYROLIT DUO 30

UFI:

S110-8023-H006-S58S

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância/mistura:

Agente de impregnação

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor (produtor/importador/representante exclusivo/utilizador posterior/distribuidor):

Tyrolit Construction Products GmbH

Swarovskistrasse 33

6130 Schwaz

Austria

Telefone: +43 5242 6060

E-mail: construction@tyrolit.com

Página web: www.tyrolit.com

E-mail (pessoa competente): construction@tyrolit.com

1.4. Número de telefone de emergência

Centro de informação antivenenos , 24h: +351213303271

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]:

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Corrosão/irritação cutânea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritação cutânea.	
Lesões oculares graves/irritação ocular (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca irritação ocular grave.	

2.2. Elementos do rótulo

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CRE]

Pictogramas de risco:



GHS07

Ponto de
exclamação

Palavra-sinal: Atenção

Instruções de perigo para riscos de saúde

H315	Provoca irritação cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Informação de risco suplementar: -

Recomendações de prudência Prevenção

P260	Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P280	Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

Recomendações de prudência Reacção

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. Continuar a enxaguar.
P332 + P313	Em caso de irritação cutânea: consulte um médico.




2.3. Outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Componentes perigosos / Contaminações perigosas / Estabilizantes:

identificadores do produto	Nome da substância Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]	Concentração
nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1 REACH N.º: 01-2119456888-17-0002	Silicic acid, potassium salt Eye Irrit. 2 (H319), STOT SE 3 (H335), Skin Irrit. 2 (H315) Limite de concentração específico (SCL) STOT SE 3; H335: C ≥ 75% Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 40% Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 40%	≤ 20 peso %
nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9 REACH N.º: 01-2119517439-34-0000	potassium methylsilanetriolate Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)  Perigo	≤ 5 peso %
nº CAS: 1310-66-3	lithium hydroxide Acute Tox. 4 (H302), Eye Dam. 1 (H318), Skin Corr. 1A (H314)   Perigo	< 1 peso %

Texto integral das frases H- e EUH: ver secção 16.

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Indicações gerais:

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo). Retirar a vítima da zona de perigo. Despir o vestuário contaminado, saturado. Em caso de perda de consciência e constatação de respiração, colocar numa posição estável e pedir assistência médica. Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.

Em caso de inalação:

Inalar ar fresco. Em caso de irritação das vias respiratórias, consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão. Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.

Após o contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, lavar de imediato com muita água mantendo as pálpebras abertas e por um período de tempo suficiente e consultar de imediato um oftalmologista.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão accidental, lavar a boca com bastante água (somente se a pessoa estiver consciente) e procurar de imediato ajuda médica. Enxaguar a boca. Fazer beber água em pequenos goles (efeito de diluição). Em caso de indisposição, consulte um médico.

Auto-protecção do socorrista:

Usar equipamento de protecção pessoal.

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Corrosão/irritação cutânea. Lesões oculares graves/irritação ocular.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados:

O produto em si não é combustível. Adequar as medidas de extinção ao local.

Meios de extinção inadequados:

Jacto de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Produtos de pirólise, tóxico. O produto em si não é combustível.

Produtos de combustão perigosos:

Óxidos nítricos (NOx), Dióxido de carbono (CO2), Monóxido de carbono; Em caso de incêndio: Gases/vapores, tóxico

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

5.4. Informações suplementares

A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície. A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Medidas pessoais de precaução:

Remover as pessoas para um local com segurança. Perigo de escorregar por causa de produto derramado/entornado. Prover de uma ventilação suficiente.

Equipamento de protecção:

Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Protecção individual:

Protecção individual: ver secção 8

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para contenção:

Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Para limpeza:

Limpar com material absorvente (por exemplo um pano ou velo). Lavar com bastante água.

Outras informações:

O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Manuseamento seguro: ver secção 7

Protecção individual: ver secção 8

Eliminação: ver secção 13

6.5. Informações suplementares

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de protecção

Informações para manipulação segura:

Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).

Medidas de prevenção de incêndio:

Medidas normais de prevenção de incêndio. Não são necessárias medidas especiais.

Medidas para prevenção da formação de aerossóis e poeiras:

Utilizar somente em locais bem ventilados.

Precauções a nível ambiental:

Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

Indicações sobre higiene industrial geral.

Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho. Antes de manusear o produto, usar um creme de protecção das mãos. Não comer, beber ou fumar durante a utilização. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas e condições de armazenamento:

Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.

materiais de embalagem:

Conservar unicamente no recipiente de origem.

Requisitos para salas de armazenamento e contentores:

O pavimento deve ser impermeável, sem fugas e não absorvente.

Instruções para o armazenamento conjunto:

Não armazenar juntamente com: Alimentos e alimentos de animais

Classe de armazenamento (TRGS 510, Alemanha): 12 – Líquidos não inflamáveis, que não estão atribuídos a nenhuma das classes de armazenamento supracitadas

Outras indicações sobre condições de armazenamento:

Proteger o contentor contra danos. Manter afastado do calor.

7.3. Utilizações finais específicas

Recomendação:

Respeitar o folheto técnico.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

8.1.1. Valor limite de exposição profissional

Não há dados disponíveis

8.1.2. Valores-limite biológicos

Não há dados disponíveis

8.1.3. Valores DNEL/PNEC

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	1,38 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	5,61 mg/kg p.c./dia	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos locais
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	0,74 mg/m ³	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

Nome da substância	DNEL valor	① DNEL tipo ② Via de exposição
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	1,49 mg/kg p.c./dia	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos locais
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	0,74 mg/kg p.c./dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via oral, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via inalatória, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	47 mg/m³	① DNEL trabalhador ② Aguda - via inalatória, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/m³	① DNEL Consumidor ② Aguda - via inalatória, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg p.c./dia	① DNEL trabalhador ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg p.c./ dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via cutânea, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	6,6 mg/kg p.c./dia	① DNEL trabalhador ② agudo-dérmico, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4 mg/kg p.c./ dia	① DNEL Consumidor ② agudo-dérmico, efeitos sistémicos
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/kg p.c./dia	① DNEL Consumidor ② Longa duração - via oral, efeitos sistémicos

Nome da substância	PNEC valor	① PNEC tipo
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	7,5 mg/l	① PNEC Águas, Água doce
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	4,2 mg/l	① PNEC Águas, Água doce
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,42 mg/l	① PNEC Águas, Água marinha
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	10 mg/l	① PNEC Instalação de clarificação
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC sedimento, água doce
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	0,33 mg/kg	① PNEC sedimento, água marinha
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	3,3 mg/kg	① PNEC Envenenamento secundário

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

8.2. Controlo da exposição

8.2.1. Controlos técnicos adequados

Medidas técnicas para prevenção da exposição

8.2.2. Protecção individual

Protecção dos olhos/do rosto:

Óculos de armação com protecção lateral EN 166

Protecção da pele:

Devem usar-se luvas de protecção testadas EN ISO 374. Material adequado: Borracha de butilo, Tempo de penetração > 120 min. No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado. O tempo de penetração e as propriedades originais do material devem ser considerados.

Protecção respiratória:

Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória. É necessária protecção respiratória quando: formação de aerossol ou névoa. Aparelho de protecção respiratória de filtro (máscara completa ou conjunto bucal) com filtro: P2

Outras medidas de protecção:

Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar todo o contacto com os olhos e com a pele. Usar vestuário de protecção e luvas adequadas.

8.2.3. Controlo da exposição ambiental

Siehe Abschnitt 7. Es sind keine darüber hinausgehenden Maßnahmen erforderlich.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aparência

Estado físico: Líquido

Cor: incolor

Cheiro: não determinado

Dados básicos relevantes de segurança

parâmetro		a °C	Método	Observações
pH	≈ 11	20 °C		
Ponto de fusão	não determinado			
Ponto de congelamento	não determinado			
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	≈ 100 °C			
Temperatura de decomposição	não determinado			
Ponto de inflamabilidade	não determinado			
Taxa de evaporação	não determinado			
Temperatura de autoignição	não determinado			
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	não determinado			
Pressão de vapor	não determinado			
Densidade de vapor	não determinado			
Densidade	1,13 g/cm ³	20 °C	ISO 2811, parte 2	
Densidade relativa	não determinado			
Densidade aparente	não determinado			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

parâmetro		a °C	Método	Observações
Solubilidade na água	completamente miscível	20 °C		
Coefficiente de partição n-octanol/água	não determinado			
Viscosidade dinâmica	não determinado			
Viscosidade cinemática	não determinado			

9.2. Outras informações

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1. Reactividade

Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reações perigosas. O produto em si não é combustível.

10.2. Estabilidade química

O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reacção exotérmica com: Ácido

10.4. Condições a evitar

Ver secção 7. Não são necessárias outras medidas adicionais.

10.5. Materiais incompatíveis

Matérias a evitar: Ácido, Metais leves (Formação de: Hidrogénio)

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não se conhecem produtos de decomposição perigosos. Em caso de incêndio: Gases/vapores, tóxico

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Nome da substância	Informações toxicológicas
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Ratazana) LD₅₀ dérmico: >5 000 mg/kg (rat) EPA OPPTS 870.1200 (Acute Dermal Toxicity) CL50 Toxicidade aguda de inalação (vapor): >2,06 mg/l 4 h (rat) EPA OPPTS 870.1300 (Acute inhalation toxicity)
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	LD₅₀ oral: >2 000 mg/kg (Ratazana)
lithium hydroxide nº CAS: 1310-66-3	LD₅₀ oral: 210 mg/kg (Ratte) LD₅₀ dérmico: >2 000 mg/kg (rat) CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa): >3,4 mg/l 4 h (rat)

Toxicidade oral aguda:

não determinado

Toxicidade dérmica aguda:

não determinado

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

Toxicidade aguda de inalação:

não determinado

Corrosão/irritação cutânea:

Provoca irritação cutânea.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca irritação ocular grave.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

não determinado

Mutagenicidade em células germinativas:

não determinado

Cancerogenicidade:

não determinado

Toxicidade reprodutiva:

não determinado

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

não determinado

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

não determinado

Perigo de aspiração:

não determinado

11.2. Informações sobre outros perigos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Nome da substância	Informações toxicológicas
Silicic acid, potassium salt n.º CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	EC₅₀ : >146 mg/l (daphnia pulex (pulga de água)) CL₅₀ : >146 mg/l 2 d (Leuciscus idus (opalas de ouro)) CL₅₀ : >146 mg/l 2 d (peixe, Leuciscus idus) DIN 38412, Teil 15 (Golden orfe, acute toxicity test). The German standard method for the examination of water, waste water and sludge; bioassays (group L); determination of the effect of substances in water on fish-fish test which corresponds to OECD 203 EC₅₀ : 207 mg/l 3 d (Algas/plantas aquáticas, Desmodesmus subspicatus (previous name: Scenedesmus subspicatus)) DIN 38412, Teil 9 (Algal growth inhibition test), German National Guideline; the method conforms with OECD 201
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	CL₅₀ : >500 mg/l 4 d (Danio rerio) OCDE 203 EC₅₀ : >100 mg/l 2 d (Daphnia magna (grande pulga de água)) OCDE 202 EC₅₀ : >120 mg/l 3 d (Pseudokirchneriella subcapitata) OCDE 201

12.2. Persistência e degradabilidade

Nome da substância	Biodegradação	Observações
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	Sim, lentamente	

12.3. Potencial de bioacumulação

Nome da substância	Log K _{ow}	Factor de concentração biológica (FCB)
potassium methylsilanetriolate n.º CAS: 31795-24-1	2,7	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

Nome da substância	Log Kow	Factor de concentração biológica (FCB)
N.º CE: 250-807-9		

12.4. Mobilidade no solo

Não há dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Nome da substância	Resultados da avaliação PBT e mPmB
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	—
potassium methylsilanetriolate nº CAS: 31795-24-1 N.º CE: 250-807-9	Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não há dados disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

13.1.1. Eliminação do produto/da embalagem

Códigos de resíduos/designações de resíduos de acordo com CER/RAA

Código de resíduos produto:

06 02 05 * outras bases

*: Obrigatório comprovar.

Código de resíduos embalagem:

15 01 10 * Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

*: Obrigatório comprovar.

Opções do tratamento de resíduos

Eliminação apropriada / Produto:

Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften. Wegen einer Abfallentsorgung den zuständigen zugelassenen Entsorger ansprechen.

Eliminação apropriada / Embalagem:

As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.1. Número ONU ou número de ID			
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.2. Designação oficial de transporte da ONU			
O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.	O produto não é um produto perigoso, segundo as normas de transportes aplicáveis.
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte			
insignificante			

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

Transporte por via terrestre (ADR/RID)	Transporte por via fluvial (ADN)	Transporte marítimo (IMDG)	Transporte aéreo (ICAO-TI / IATA-DGR)
14.4. Grupo de embalagem			
insignificante			
14.5. Perigos para o ambiente			
insignificante			
14.6. Precauções especiais para o utilizador			
insignificante			

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

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Directivas da UE

Outras directivas comunitárias (UE):

2008/98/CE, 2001/118/CE, 1999/13/CE, 2004/42/CE, (CE) no 1907/2006, (UE) 2015/830, 75/324/CEE, 2008/47/CE, (CE) no 1272/2008, 2008/68/CE, (CE) no 648/2004

O produto cumpre os requisitos da Directiva 2004/42/CE relativa à limitação do teor de COV.

Informação sobre a Directiva 1999/13 / CE relativa à limitação das emissões de compostos orgânicos voláteis (VOC-RL): COV (em g / L): 0

VOC EU Limit (2004/42/EG) (cat. IIA/h): 30 g/L, Valor de COV 0 g/L

O produto cumpre os requisitos da Directiva 2004/42/CE relativa à limitação do teor de COV.

15.1.2. Regulamentos nacionais

Não há dados disponíveis

15.2. Avaliação da segurança química

Não há dados disponíveis

SECÇÃO 16: Outras informações

16.1. Indicações de mudanças

Não há dados disponíveis

16.2. Abreviaturas e acrónimos

Consultar a tabela da visão geral em www.euphrac.eu

16.3. Referências importantes na literatura e fontes de dados

Não há dados disponíveis

Nome da substância	Tipo	fonte/s de abastecimento
Silicic acid, potassium salt nº CAS: 1312-76-1 N.º CE: 215-199-1	LD ₅₀ dérmico; CL50 Toxicidade aguda de inalação (vapor); CL50; EC ₅₀	Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/
lithium hydroxide nº CAS: 1310-66-3	LD ₅₀ dérmico; CL50 Toxicidade aguda de inalação (pó/névoa)	Fonte: Agência Europeia dos Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

16.4. Classificação de misturas e método de avaliação utilizado de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE]:

Classes de risco e categorias de risco	Advertências de perigo	Procedimento de classificação
Corrosão/irritação cutânea (Skin Irrit. 2)	H315: Provoca irritação cutânea.	
Lesões oculares graves/irritação ocular (Eye Irrit. 2)	H319: Provoca irritação ocular grave.	

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (REACH)

Data da redacção: 29/03/2021

Data de edição: 03/09/2021

Versão: 1



TYROLIT DUO 30

16.5. Texto integral das frases R-, H- e EUH (Número e texto completo)

Advertências de perigo	
H302	Nocivo por ingestão.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

16.6. Instruções de formação

Não há dados disponíveis

16.7. Informações suplementares

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.