

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa****1.1 Identificador do produto****Nome comercial****Triple Acid Star****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)**

Acute Tox. 4; H302

Acute Tox. 4; H312

Eye Dam. 1; H318

Met. Corr. 1; H290

Skin Corr. 1; H314

Informações relativas à classificação

A classificação do produto como "corrosivo" é baseada no valor pH extremo, veja-se:

- Regulamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP), anexo I, pontos 3.2.2.2 / 3.2.3.1.2

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



GHS07

Palavra-sinal

Perigo

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**Componentes determinantes de perigo para etiquetagem:**

ácido fosfórico em solução
2-Propilheptano-1-ol, etoxilado
ácido clorídrico
ácido fluorídrico em solução

Advertências de perigo

H290 Pode ser corrosivo para os metais.
H302+H312 Nocivo por ingestão ou contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

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	ácido fosfórico em solução				
	7664-38-2 231-633-2 015-011-00-6 01-2119485924-24	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Acute Tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
2	2-Propilheptano-1-ol, etoxilado				
	160875-66-1 - - -	Eye Dam. 1; H318 Acute Tox. 4; H302	>=	10,00 - < 25,00	% (peso)
3	ácido clorídrico		Veja-se, nota pé de página (2)		
	7647-01-0 231-595-7 017-002-01-X 01-2119484862-27	Met. Corr. 1; H290 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335	>=	5,00 - < 10,00	% (peso)
4	ácido fluorídrico em solução				
	7664-39-3	Acute Tox. 1; H310	<	0,50	%

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

231-634-8 009-003-00-1 01-2119458860-33	Acute Tox. 2; H330 Acute Tox. 2; H300 Skin Corr. 1A; H314 Eye Dam. 1; H318		(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)
1	B	Skin Irrit. 2; H315: C >= 10% Eye Irrit. 2; H319: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 25%	-	-
3	B	Met. Corr. 1; H290: C >= 0,1% Skin Irrit. 2; H315: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% STOT SE 3; H335: C >= 10% Skin Corr. 1B; H314: C >= 10% Skin Corr. 1A; H314: C >= 25%	-	-
4	-	Eye Irrit. 2; H319: C >= 0,1% Skin Corr. 1B; H314: C >= 1% Eye Dam. 1; H318: C >= 1% Skin Corr. 1A; H314: C >= 7%	-	-

Texto completo sobre as notas: ver secção 16 "Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)".

Valores e critérios de estimativa de toxicidade aguda (ATE)			
Nº	oral	cutânea	por inalação
1	500 mg/kg de peso corporal		

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Recomendações gerais

Quem presta socorro deve ser protegido. Em caso de acidente ou mal-estar, chamar imediatamente o médico. Despir de imediato o vestuário e os sapatos contaminados e limpá-los muito bem antes da próxima utilização. Sintomas de envenenamento podem aparecer apenas após horas; por isso é necessário acompanhamento médico por no mínimo 48 horas.

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. Consultar médico imediatamente. 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. Aplicar gel de gluconato de cálcio e massajar na pele até a dor diminuir; entretanto, enxaguar com água e substituir por gel fresco. Mesmo depois de a dor ter diminuído, continuar a terapia de gel por pelo menos mais 15 minutos. Necessário tratamento médico imediato, pois queimaduras não tratadas provocam feridas de cura difícil.

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 com água em abundância. Se possível, administrar o conteúdo de 1-4 ampolas de "frubiase® calcium T" (em finção da quantidade de ácido fluorídrico engolido) em pequenos goles. 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

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

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**

Jato de água em spray; Espuma; Dióxido de Carbono; Produto seco de combate a incêndio

Meios de extinção desapropriados

Jato de água denso

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Em caso de incêndio, podem ser libertados: Monóxido de Carbono (CO); Dióxido de Carbono (CO₂); Fluoreto de Hidrogênio (HF); Oxidos de fósforo

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente da atmosfera. Vestir traje de proteção completo. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser eliminada pela canalização.

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 proteção (veja capítulo 7 e 8); Utilizar Roupa de Proteção Individual. Não respirar vapores/aerossóis.

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. Enxaguar o resto com Água.

6.4 Remissão para outras secções

Informações para manuseio seguro: veja Capítulo 7. Informações para Equipamentos de Proteção 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 emanação de matérias perigosas ou o contacto com a pele.

Medidas comuns de proteção e higiene

Não fumar, comer ou beber durante o trabalho. Manter distante de alimentos e bebidas. Não inalar vapores. Evitar contato 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 a disposição. Manter um dispositivo para lavar os olhos à disposição. Ter o gel de gluconato de cálcio pronto

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. Impedir o acesso

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

não autorizado.

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 seção 10.

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

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**8.1 Parâmetros de controlo****Valores limites do local de trabalho**

Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE	
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2	
Valores limite de exposição profissional				
Ácido ortofosfórico				
	Valor limite curta duração	2	mg/m ³	
	Valor limite oito horas	1	mg/m ³	
2000/39/EC				
Orthophosphoric acid				
	Valor limite curta duração	2	mg/m ³	
	Valor limite oito horas	1	mg/m ³	
2	ácido clorídrico	7647-01-0	231-595-7	
2000/39/EC				
Hydrogen chloride				
	Valor limite curta duração	15	mg/m ³	10 ppm
	Valor limite oito horas	8	mg/m ³	5 ppm
Valores limite de exposição profissional				
Ácido clorídrico				
	Valor limite curta duração	15	mg/m ³	10 ppm
	Valor limite oito horas	8	mg/m ³	5 ppm
3	ácido fluorídrico em solução	7664-39-3	231-634-8	
Valores limite de exposição profissional				
Ácido fluorídrico				
	Valor limite curta duração	2,5	mg/m ³	3 ppm
	Valor limite oito horas	1,5	mg/m ³	1,8 ppm
2000/39/EC				
Hydrogen fluoride				
	Valor limite curta duração	2,5	mg/m ³	3 ppm
	Valor limite oito horas	1,5	mg/m ³	1,8 ppm
2000/39/EC				
Fluorides, inorganic				
	Valor limite oito horas	2,5	mg/m ³	

Valores DNEL, DMEL e PNEC**valores DNEL (trabalhadores)**

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE	
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor	
1	ácido fosfórico em solução			7664-38-2 231-633-2	
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1	mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	2	mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	10,7	mg/m ³

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

2	ácido clorídrico			7647-01-0 231-595-7
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	15 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	8 mg/m ³
3	ácido fluorídrico em solução			7664-39-3 231-634-8
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	1,5 mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	2,5 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	1,5 µg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	2,5 µg/m ³

valores DNEL (consumidores)

Nº	Denominação da substância			No. CAS / CE
	Via de aplicação	Tempo de exposição	efeito	Valor
1	ácido fosfórico em solução			7664-38-2 231-633-2
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,1 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,36 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	4,57 mg/m ³
2	ácido fluorídrico em solução			7664-39-3 231-634-8
	oral	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,01 mg/kg/dia
	oral	aguda, curto-prazo	sistémico	0,01 mg/kg/dia
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	sistémico	0,03 mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	sistémico	0,03 mg/m ³
	por inalação	de ,longo prazo (crónico)	local	0,2 mg/m ³
	por inalação	aguda, curto-prazo	local	1,25 mg/m ³

valores PNEC

Nº	Denominação da substância		No. CAS / CE
	compartimento ambiental	Tipo	Valor
1	ácido clorídrico		7647-01-0 231-595-7
	Água	água doce	0,036 mg/L
	Água	água marinha	0,036 mg/L
	Água	Liberação intermitente aquática	0,045 mg/L
	estação de depuração (STP)	-	0,036 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 proteção respiratória autorizado para este fim. Se não existirem indicações sobre os valores limite admissíveis no posto de trabalho precisa-se tomar medidas suficientes de proteção respiratória em caso de formação de aerossóis e névoa .

Filtro Combinado

Filtro de respiração

A B E P3

Proteção ocular / facial

Óculos de proteção herméticamente fechado (EN 166).

Proteção 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 proteção 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

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

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	butilo		
Espessura do material	>	0,5	mm
Tempo de penetração	>	120	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**

Estado de agregação	
líquido	
Forma/Cor	
líquido	
vermelho	
Odor	
característico	
valor pH	
Valor	0
Ponto de ebulição/área de ebulição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de fusão/ponto de congelação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de decomposição	
Não existem dados disponíveis	
Ponto de inflamação	
Não existem dados disponíveis	
Temperatura de ignição	
Não existem dados disponíveis	
Inflamabilidade	
Não existem dados disponíveis	
Limite inferior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Limite superior de explosividade	
Não existem dados disponíveis	
Pressão de vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa do vapor	
Não existem dados disponíveis	
Densidade relativa	
Não existem dados disponíveis	
Densidade	
Valor	1,16 g/cm ³
Temperatura de referência	20 °C

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Solubilidade em água	
Notação	miscível
Solubilidade	
Não existem dados disponíveis	
Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	
Não existem dados disponíveis	
Viscosidade	
Não existem dados disponíveis	
Características das partículas	
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

Alcalis; Oxidantes; Corrosivo a Metais.

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Não há ao usar-se corretamente o material.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica**11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

Toxicidade oral aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Triple Acid Star
ATE (mistura)	643,67 mg/kg
Método	Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

Toxicidade oral aguda			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
DL50		300 - 2000	mg/kg de peso corporal
Espécies	ratazana		
Método	OECD 423		
Origem	ECHA		

Toxicidade dérmica aguda (resultado do cálculo ATE da mistura)	
Nº	Nome do produto
1	Triple Acid Star

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

ATE (mistura)	1050,42 mg/kg
Método	Método de cálculo em conformidade com o Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP), anexo I, parte 3, parágrafo 3.1.3.6.

Toxicidade dérmica aguda

Não existem dados disponíveis

Toxicidade aguda por inalação (resultado do cálculo ATE da mistura)**Nº Nome do produto****1 Triple Acid Star**

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 por via inalatória: > 20.000 ppmV (gás), > 20 mg/l (vapor), > 5 mg/l (poeiras/névoa)).

Toxicidade aguda por inalação

Não existem dados disponíveis

Corrosão/irritação cutânea

Não existem dados disponíveis

Lesões oculares graves/irritação ocular**Nº Denominação da substância****No. CAS****Nº CE****1 ácido fosfórico em solução****7664-38-2****231-633-2**

Espécies

coelho

Origem

ECHA

Avaliação

fortemente corrosivo

2 ácido clorídrico**7647-01-0****231-595-7**

Espécies

coelho

Refere-se a /relaciona-se a/

10% HCl

Método

OECD 405

Origem

ECHA

Avaliação

Efeitos oculares irreversíveis

Sensibilização respiratória ou cutânea**Nº Denominação da substância****No. CAS****Nº CE****1 ácido clorídrico****7647-01-0****231-595-7**

Via de aplicação

Pele

Espécies

porquinho-da-Índia

Refere-se a /relaciona-se a/

98% HCl

Método

OECD 406

Origem

ECHA

Avaliação

não sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas**Nº Denominação da substância****No. CAS****Nº CE****1 ácido fosfórico em solução****7664-38-2****231-633-2**

Origem

ECHA

Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

2 ácido clorídrico**7647-01-0****231-595-7**

Origem

ECHA

Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

3 ácido fluorídrico em solução**7664-39-3****231-634-8**

Método

OECD 471

Origem

ECHA

Avaliação/classificação

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Toxicidade na reprodutiva			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
Origem Avaliação/classificação		ECHA Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.	

Carcinogenicidade			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido clorídrico	7647-01-0	231-595-7
Via de aplicação		por inalação	
Espécies		ratazana	
Método		OECD 451	
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	
Não existem dados disponíveis	

Perigo de aspiração	
Não existem dados disponíveis	

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

Outras informações

Não existem informações disponíveis.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Toxicidade para os peixes (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido clorídrico	7647-01-0	231-595-7
CL50		3,25	3,5 mg/l
Duração da exposição		96	h
Espécies		Lepomis macrochirus	
Refere-se a /relaciona-se a/		100% HCl	
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	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
CE50		>	100 mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies		Daphnia magna	
Método		OECD 202	
Origem		ECHA	
2	ácido clorídrico	7647-01-0	231-595-7
CE50		4,92	mg/l
Duração da exposição		48	h
Espécies		Daphnia magna	

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Refere-se a /relaciona-se a/ Método Origem	36% HCl OECD 202 ECHA
--	-----------------------------

Toxicidade para a Daphnia (crónica)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade para as algas (aguda)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	100	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Desmodesmus subspicatus		
Método	OECD 201		
Origem	ECHA		
2	ácido clorídrico	7647-01-0	231-595-7
CE50		4,7	mg/l
Duração da exposição		72	h
Espécies	Chlorella vulgaris		
Refere-se a /relaciona-se a/ Método	36% HCl OECD 201		
Origem	ECHA		

Toxicidade para as algas (crónica)
Não existem dados disponíveis

Toxicidade em bactérias			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido fosfórico em solução	7664-38-2	231-633-2
CE50	>	1000	mg/l
Duração da exposição		3	h
Espécies	Lodo biológico		
Método	OECD 209		
Origem	ECHA		
2	ácido clorídrico	7647-01-0	231-595-7
CE50	5	- 5,5	mg/l
Duração da exposição		3	h
Espécies	Lodo biológico		
Refere-se a /relaciona-se a/ Método	36% HCl OECD 209		
Origem	ECHA		

12.2 Persistência e degradabilidade

Não existem informações disponíveis.

12.3 Potencial de bioacumulação

Factor de bioconcentração (BCF)			
Nº	Denominação da substância	No. CAS	Nº CE
1	ácido fluorídrico em solução	7664-39-3	231-634-8
BCF	53	- 58	
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 un teor >0,1% considerada como PBT.

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

Avaliação mPmB

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

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações disponíveis.

12.7 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	C1
Grupo de embalagem	II
Número de perigo	80
Número ONU	UN3264
Nome técnico de expedição	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Agente provocador de perigo	ácido fosfórico em solução ácido clorídrico
Códigos de restrição em túneis	E
Etiqueta de segurança	8

14.2 Transporte IMDG

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN3264
Nome e descrição	CORROSIVE LIQUID, ACIDIC, INORGANIC, N.O.S.
Agente provocador de perigo	phosphoric acid hydrochloric acid
EmS	F-A, S-B
Etiquetas	8

14.3 Transporte ICAO-TI / IATA

Classe	8
Grupo de embalagem	II
Número ONU	UN3264
Nome e descrição	Corrosive liquid, acidic, inorganic, n.o.s.
Agente provocador de perigo	phosphoric acid hydrochloric acid
Etiquetas	8

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT**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 marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

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.

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).

H300

Mortal por ingestão.

Nome comercial: Triple Acid Star**No. Produto:** 242999**Versão actual:** 1.0.0, criado em: 21.12.2020**Versão substituída:** -, criado em: -**Região:** PT

H302	Nocivo por ingestão.
H310	Mortal em contacto com a pele.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H330	Mortal por inalação.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Notas relativas à identificação, classificação e rotulagem de substâncias e de misturas ((CE) N.o 1272/2008, ANEXO VI)

B Algumas substâncias (ácidos, bases, etc.) são colocadas no mercado na forma de soluções aquosas com diversas concentrações. Uma vez que os riscos variam com a concentração, essas substâncias exigem rotulagens e classificações diferentes. Na Parte 3, às entradas com a nota B correspondem designações gerais do tipo: «ácido nítrico a ... %». Nesses casos, o fornecedor deve declarar no rótulo a concentração da solução, expressa em percentagem. A não ser que seja declarada de outra forma, supõe-se que a concentração percentual é calculada na base massa/massa.

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 769423