








Ficha de Segurança de 16/9/2022, revisão 3

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

- 1.1. Identificador do produto
Nome comercial: SM-410 OXISHOCK
- 1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas
Usos recomendados:
Produto biocida bactericida.
Usos desaconselhados:
Não existem usos desaconselhados.
- 1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança
Fornecedor:
BONET ESPECIALITATS HIDROQUÍMICAS, S.L.U.
C/Holanda, 41. P.I.Pla de Llerona
Les Franqueses del Vallès (08520) (Spain)
Telf: (+34) 900 82 87 81, 93 846 53 36
Fax: (+34) 93 846 78 21
info@behqsl.com
Pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:
regulatory@behqsl.com
- 1.4. Número de telefone de emergência
Em caso de acidente consultar o Centro de Informação Antivenenos (CIAV) TEL. 800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- 2.1. Classificação da substância ou mistura
Critérios Regulamento CE 1272/2008 (CLP):
 -  Perigo, Ox. Sol. 2, Pode agravar incêndios; comburente.
 -  Atenção, Acute Tox. 4, Nocivo por ingestão.
 -  Perigo, Skin Corr. 1B, Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 -  Perigo, Resp. Sens. 1, Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 -  Atenção, Skin Sens. 1, Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Aquatic Chronic 3, Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Efeitos físico-químicos nocivos à saúde humana e ao ambiente:

Nenhum outro risco

- 2.2. Elementos do rótulo
Pictogramas de perigo:



Perigo

Advertências de perigo:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

- H302 Nocivo por ingestão.
 H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
 H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
 H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência:

- P102+P405 Manter fora do alcance das crianças. Armazenar em local fechado à chave.
 P210+P370+P378 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Em caso de incêndio: para extinguir utilizar extintor de pó químico.
 P270+P260 Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P280+P264+P363 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial. Lavar cuidadosamente as mãos e rosto após manusear. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente como resíduos perigosos através de um gestor autorizado, em conformidade com na legislação vigente.

Disposições especiais:

- PACK1 A embalagem deverá ser dotada de fecho de segurança para as crianças.
 PACK2 A embalagem deverá trazer a indicação táctil de perigo para os cegos.

Contém:

Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio peroxidissulfato de dipotássio; persulfato de potássio

Disposições especiais de acordo com o Anexo XVII do REACH e sucessivas alterações:

Nenhuma

2.3. Outros perigos

Nenhuma substância PBT, mPmB ou desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração $\geq 0,1\%$.

Outros riscos:

Nenhum outro risco












SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias


N.A.

3.2. Misturas

Componentes perigosos, em conformidade com o Regulamento CLP e relativa classificação:

Q.de	Nome	Número de identificação	Classificação
$\geq 90\%$	Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio	CAS: 70693-62-8 EC: 274-778-7 REACH No.: 01-21194855 67-22-XXXX	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.2/1B Skin Corr. 1B H314  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317
$\geq 5\% - < 7\%$	peroxidissulfato de dipotássio; persulfato de potássio	Numero 016-061-00-1 Index: CAS: 7727-21-1 EC: 231-781-8	 2.14/3 Ox. Sol. 3 H272  3.3/2 Eye Irrit. 2 H319  3.8/3 STOT SE 3 H335  3.2/2 Skin Irrit. 2 H315  3.4.1/1 Resp. Sens. 1 H334  3.4.2/1 Skin Sens. 1 H317

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

			 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302
--	--	--	--

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de contacto com a pele:

Despir imediatamente as roupas contaminadas.

Lavar imediatamente com abundante água corrente e eventualmente sabão as partes do corpo que tiverem entrado em contacto com o produto, até mesmo se só houver suspeita do contacto.

CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.

Lavar completamente o corpo (duche ou banheira).

Em caso de contacto com os olhos:

Em caso de contacto com os olhos, enxaguá-los com água por um intervalo de tempo adequado e mantendo abertas as pálpebras e consultar imediatamente um oftalmologista.

Proteger o olho ileso.

Em caso de ingestão:

Não dar nada de comer ou beber.

Não provocar absolutamente o vômito. **CONSULTAR IMEDIATAMENTE UM MÉDICO.**

Em caso de inalação:

Levar o acidentado ao ar livre e mantê-lo em local aquecido e em repouso.

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

De irritação a corrosão de olhos, pele, mucosas, trato respiratório e gastrointestinal, risco de perfuração gástrica e dor intensa (a ausência de queimaduras orais visíveis não exclui a presença de queimaduras no esófago).

Pneumonia química por aspiração e acidose metabólica.

Reações de hipersensibilidade na pele e vias respiratórias.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de incidente ou mal-estar, consulte imediatamente um médico (se possível, mostre as instruções de uso ou a ficha de segurança).

Tratamento:

Em caso de ingestão, valorizar a realização de endoscopia.

Contra-indicação: Xarope de Ipecacuana, carvão ativado e neutralização.

Tratamento sintomático e de apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção idóneos:

Use meios de extinção que sejam apropriados às circunstâncias locais e sua arredores.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Dióxido de carbono (CO₂), jato de água de alto volume.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Não inalar os gases produzidos pela explosão e combustão.

A combustão produz fumo pesado.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Empregar aparelhagens de respiração adequadas.

Recolher separadamente a água contaminada utilizada para extinguir o incêndio. Não descarregar na rede de esgotos.

Se factível quanto à segurança, remover da área de imediato perigo os recipientes não danificados.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental

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

Usar os dispositivos de protecção individual.

Colocar as pessoas em local seguro.

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

- Consultar as medidas de protecção expostas no ponto 7 e 8.
- 6.2. Precauções a nível ambiental
Impedir a penetração no solo/subsolo. Impedir o defluxo nas águas superficiais ou na rede de esgotos.
Reter a água de lavagem contaminada e eliminá-la.
Em caso de fuga de gás ou penetração em cursos de água, solo ou sistema de esgoto, informe as autoridades responsáveis.
Material idóneo à colecta: material absorvente, orgânico, areia
- 6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza
Lavar com água em abundância.
- 6.4. Remissão para outras secções
Ver também os parágrafos 8 e 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- 7.1. Precauções para um manuseamento seguro
Evite o contacto com a pele e os olhos, a inalação de vapores e névoas.
Proibido Fumar. Eu manter afastado de alimentos, bebidas e rações.
Usar equipamento de protecção individual adequado. Consulte o parágrafo 8.
Evitar a entrada de pessoas não autorizadas.
Cumprir com a legislação sobre segurança e saúde no trabalho.
- 7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenar a temperaturas inferiores a 20 °C. Manter longe de chamas vivas e fontes de calor. Evitare l'exposição directa aos raios do sol.
Manter longe de chamas vivas, faíscas e fontes de calor. Evitare a exposição directa aos raios do sol.
Como as condições de armazenamento em geral evite fontes de calor, radiação, energia eléctrica e o contato com alimentos. Armazenar de acordo com a legislação local.
Armazenar entre 5 e 35 °C em lugar seco e bem ventilado.
Manter longe dos materiais combustíveis.
Armazenar no embalagem original. Manter o embalagem bem fechado e devidamente etiquetado.
- 7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)
Nenhum uso especial

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

- 8.1. Parâmetros de controlo
peroxidissulfato de dipotássio; persulfato de potássio - CAS: 7727-21-1
ACGIH - TWA(8h): 0.1 mg/m³ - Notas: Skin irr
- Valores limite de exposição DNEL
Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio - CAS: 70693-62-8
Consumidor: 80 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: 06
Consumidor: 25 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: 06
Consumidor: 10 mg/kg - Exposição: Oral humana - Freqüência: 06
Consumidor: 10 mg/kg - Exposição: Dérmica humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
Consumidor: 0.14 03 - Exposição: Por inalação humana - Freqüência: De longo prazo, efeitos sistémicos
- Valores limite de exposição PNEC
N.A.
- 8.2. Controlo da exposição
Protecção dos olhos:
Óculos de protecção integral de acordo com EN 166.
Protecção da pele:
Indumento de protecção integral.
Protecção das Mãos:

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

Luvas de protecção de acordo com EN 374.
 Material idóneo:
 Borracha de butila (borracha butílica).
 Protecção respiratória:
 Dispositivo de filtragem anti-pó (DIN EN 143).
 Riscos térmicos:
 Nenhum
 Controlos da exposição ambiental:
 Nenhum
 Controlos de engenharia adequados:
 Nenhum

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Estado físico:	Sólido	--	--
Cor:	branco	--	--
Cheiro:	Inodoro	--	--
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Se decompõe antes fusão	--	--
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição:	Não aplicável	--	--
Inflamabilidade:	N.A.	--	--
Limite superior e inferior de explosividade:	Não aplicável	--	--
Ponto de combustao:	Não aplicável	--	--
Temperatura de auto-acendimento:	Não disponível	--	--
Temperatura de decomposição:	Não disponível	--	--
pH:	2.1 (30 g/L, 20°C)	--	--
Viscosidade cinemática:	N.A.	--	--
Hidrosolubilidade:	297 - 357 g/L (22 °C)	--	--
Solubilidade em óleo:	Não Relevante	--	--
Coefficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico):	Não disponível	--	--
Pressao do vapor:	< 0.00017 Pa	--	--
Densidade e/ou densidade relativa:	2.35 (20°C)	--	--
Densidade relativa do vapor:	Não disponível	--	--

Características das partículas:

Dimensão das partículas:		--	--
--------------------------	--	----	----

9.2. Outras informações

Propriedade	Valor	Método:	Notas:
Propriedades explosivas:	Não explosivo	--	--
Velocidade de elaboração:	Não disponível	--	--
Miscibilidade:	Não Relevante	--	--
Condutibilidade:	Não Relevante	--	--
Propriedade comburentes:	Comburente	--	--
Lipossolubilidade:	Não Relevante	--	--

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

- 10.1. Reatividade
Produto comburente.
- 10.2. Estabilidade química
Estável em condições normais
- 10.3. Possibilidade de reações perigosas
Nenhum
- 10.4. Condições a evitar
Evitar o calor extremo e temperaturas superiores a 50 °C.
- 10.5. Materiais incompatíveis
Compostos halogenados, cianetos e sais de metais pesados.
- 10.6. Produtos de decomposição perigosos
Oxigénio e óxidos de enxofre.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Informação toxicológica do produto:

N.A.

Informação toxicológica das substâncias principais encontrada no produto:

Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio - CAS: 70693-62-8

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 500 mg/kg - Origem: OECD TG 423

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 5 mg/l - Duração: 4h - Origem: OECD 403

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Ratazana > 2000 mg/kg - Origem: Directive 67/548/CEE, Annex V, B.3.

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Corrosivo para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 404

c) Lesões oculares graves/irritação ocular:

Teste: Corrosivo para os olhos - Espécies: Coelho Positivo

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Cobaia Negativo

Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação - Espécies: Mamífero Negativo

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

peroxidissulfato de dipotássio; persulfato de potássio - CAS: 7727-21-1

a) Toxicidade aguda:

Teste: LD50 - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 1130 mg/kg - Origem: OECD 401

Teste: LC50 - Via: Inalação - Espécies: Ratazana > 10.7 mg/l - Duração: 4h

Teste: LD50 - Via: Pele - Espécies: Coelho > 10000 mg/kg

b) Corrosão/irritação cutânea:

Teste: Irritante para a pele - Via: Pele - Espécies: Coelho Positivo - Origem: OECD 404

d) Sensibilização respiratória ou cutânea:

Teste: Sensibilização por inalação - Via: Inalação - Espécies: Mamífero Positivo

Teste: Sensibilização da pele - Via: Pele - Espécies: Rato Positivo - Origem: OECD TG 429

e) Mutagenicidade em células germinativas:

Teste: Mutagênese Negativo

f) Carcinogenicidade:

Teste: Carcinogeneticidade Negativo

g) Toxicidade reprodutiva:

Teste: Toxicidade para a reprodução Negativo

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

- i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida:
Teste: NOAEL - Via: Oral - Espécies: Ratazana = 131.5 mg/kg - Origem: OECD 407
Se não houver especificação diferente, os dados solicitados pelo Regulamento (UE)2020/878 indicados abaixo devem ser considerados N.A.:
- a) Toxicidade aguda;
 - b) Corrosão/irritação cutânea;
 - c) Lesões oculares graves/irritação ocular;
 - d) Sensibilização respiratória ou cutânea;
 - e) Mutagenicidade em células germinativas;
 - f) Carcinogenicidade;
 - g) Toxicidade reprodutiva;
 - h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única;
 - i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida;
 - j) Perigo de aspiração.
- 11.2. Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino:
Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Utilizar segundo os bons usos profissionais, evitando de dispersar o produto no ambiente.

Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio - CAS: 70693-62-8

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Cyprinodon variegatus = 1.09 mg/l - Duração / h: 96 -

Notas: Directive 67/548/CEE, Annex V, C.1.

Resultado: EC50 - Espécies: Selenastrum capricornutum > 1 mg/l - Duração / h: 96 -

Notas: OECD TG 201

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 3.5 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: OECD TG 202

b) Toxicidade aquática crónica:

Resultado: NOEC - Espécies: Cyprinodon variegatus = 0.222 mg/l - Notas: 37 days

Resultado: NOEC - Espécies: Crustáceos = 0.267 mg/l - Notas: 28 days

peroxidissulfato de dipotássio; persulfato de potássio - CAS: 7727-21-1

a) Toxicidade aquática aguda:

Resultado: LC50 - Espécies: Onchorhynchus mykiss = 76.3 mg/l - Duração / h: 96 -

Notas: US EPA TG OPP 72-1

Resultado: NOEC - Espécies: Pseudokirchneriella subcapitata = 39.2 mg/l - Duração / h: 72 - Notas: OECD TG 201

Resultado: EC50 - Espécies: Daphnia = 120 mg/l - Duração / h: 48 - Notas: US EPA TG OPP 72-2

12.2. Persistência e degradabilidade

Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio - CAS: 70693-62-8

Biodegradabilidade: Totalmente biodegradable

peroxidissulfato de dipotássio; persulfato de potássio - CAS: 7727-21-1

Biodegradabilidade: Facilmente biodegradable

12.3. Potencial de bioacumulação

N.A.

12.4. Mobilidade no solo

N.A.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Substâncias vPvB: Nenhuma - Substâncias PBT: Nenhuma

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhuma substância desreguladora do sistema endócrino presente numa concentração >= 0,1%

12.7. Outros efeitos adversos

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

Nenhum

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recuperar se for possível. Enviar para instalações de eliminação autorizadas ou para incineradoras em condições controladas. Actuar em conformidade com as vigentes disposições locais e nacionais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU ou número de ID

ADR-Número ONU: 3260
IATA-Número Un: 3260
IMDG-Número Un: 3260

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR-Nome de Expedição: Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.e.
(Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio), 8, II
IATA-Nome técnico: Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.e.
(Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio), 8, II
IMDG-Nome técnico: Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.e.
(Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio), 8, II

14.3. Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR-Rodoviário: 8
ADR-Etiqueta: 8
IATA-Classe: 8
IATA-Etiqueta: 8
IMDG-Classe: 8

14.4. Grupo de embalagem

ADR-Grupo embalagem: II
IATA-Grupo embalagem: II
IMDG-Grupo embalagem: II

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente marinho: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

IMDG-Nome técnico: Sólido corrosivo, ácido, inorgânico, n.e.
(Bis(peroximonossulfato)bis(sulfato) de pentapotássio), 8, II

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

No

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Dir. 98/24/CE (Riscos relativos a agentes químicos no trabalho)
Dir. 2000/39/CE (Valores limites de exposição no trabalho)
Regulamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)
Regulamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)
Regulamento (CE) n. 790/2009 (ATP 1 CLP) e (EU) n. 758/2013
Regulamento (EU) n. 2020/878
Regulamento (EU) n. 286/2011 (ATP 2 CLP)
Regulamento (EU) n. 618/2012 (ATP 3 CLP)
Regulamento (EU) n. 487/2013 (ATP 4 CLP)
Regulamento (EU) n. 944/2013 (ATP 5 CLP)
Regulamento (EU) n. 605/2014 (ATP 6 CLP)
Regulamento (EU) n. 2015/1221 (ATP 7 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/918 (ATP 8 CLP)
Regulamento (EU) n. 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

Regulamento (EU) n. 2017/776 (ATP 10 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2018/669 (ATP 11 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2018/1480 (ATP 13 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2019/521 (ATP 12 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2020/217 (ATP 14 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2020/1182 (ATP 15 CLP)
 Regulamento (EU) n. 2021/643 (ATP 16 CLP)

Limitações respeitantes ao produto ou às substâncias contidas, de acordo com o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH) e sucessivas modificações:

Limitações respeitantes ao produto:

Nenhuma limitação.

Limitações respeitantes às substâncias contidas:

Restrição 75

Onde aplicável, reportar-se às seguintes disposições regulamentares:

Diretiva 2012/18/UE (Seveso III)

Regulamento (CE) n.º 648/2004 (detergentes).

Dir. 2004/42/CE (compostos orgânicos voláteis)

Provisões relacionadas com a Diretiva da UE 2012/18 (Seveso III):

P8

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação da Segurança Química para a mistura

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto das frases mencionadas no parágrafo 3:

H272 Pode agravar incêndios; comburente.

H334 Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.

H302 Nocivo por ingestão.

H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.

H315 Provoca irritação cutânea.

Classe de perigo e categoria de perigo	Código	Descrição
Ox. Sol. 2	2.14/2	Sólido comburente, Categoria 2
Ox. Sol. 3	2.14/3	Sólido comburente, Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Skin Corr. 1B	3.2/1B	Corrosão cutânea, Categoria 1B
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritação cutânea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritação ocular, Categoria 2
Resp. Sens. 1	3.4.1/1	Sensibilização respiratória, Categoria 1
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilização cutânea, Categoria 1
STOT SE 3	3.8/3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos — exposição única, Categoria 3
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Perigo crónico para o ambiente aquático, Categoria 3

A presente ficha foi revista em todas as suas secções em conformidade ao Regulamento 2020/878.

Parágrafos modificados desde da revisão anterior:

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

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual
 SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas
 SECÇÃO 11: Informação toxicológica
 SECÇÃO 12: Informação ecológica
 SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte
 SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação
 SECÇÃO 16: Outras informações

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 [CRE]:

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008	Procedimento de classificação
Ox. Sol. 2, H272	Com base em dados de ensaio
Acute Tox. 4, H302	Método de cálculo
Skin Corr. 1B, H314	Método de cálculo
Resp. Sens. 1, H334	Método de cálculo
Skin Sens. 1, H317	Método de cálculo
Aquatic Chronic 3, H412	Método de cálculo

Este documento foi preparado por pessoa com formação apropriada

Principais fontes bibliográficas:

ECDIN - Rede de Informação e Dados de Produtos Químicos Ambientais - Centro de Pesquisa Unido, Comissão das Comunidades Europeias
 SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS (PROPRIEDADES PERIGOSAS DE MATERIAIS INDUSTRIAIS da SAX) - Oitava Edição - Van Nostrand Reinold

As informações aqui contidas baseiam-se nos nossos conhecimentos na data acima indicada. Referem-se exclusivamente ao produto indicado e não constituem garantia particular de qualidade. O utilizador é obrigado a assegurar-se que esta informação é apropriada e completa com respeito ao uso específico a que se destina.

Esta ficha anula e substitui todas as edições precedentes. u prolongada ao produto por inalação, ingestão ou contacto com a pele.

ADR:	Acordo Europeu sobre Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas
ATE:	Estimativa de Toxicidade Aguda
ATEmix:	Estimativa da toxicidade aguda (Misturas)
CAS:	Chemical Abstracts Service (sector da Sociedade Americana de Química).
CLP:	Classificação, rotulagem, embalagem.
DNEL:	Nível derivado de exposição sem efeito
EINECS:	Inventário Europeu de Substâncias Químicas Existentes em Comércio
GefStoffVO:	Normativa sobre Substâncias Perigosas, Alemanha
GHS:	Sistema globalmente harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos
IATA:	Associação Internacional Transporte Aéreo
IATA-DGR:	Regulamentação Mercadorias Perigosas conforme a Associação Internacional Transporte Aéreo (IATA)
ICAO:	Organização Internacional Aviação Civil
ICAO-TI:	Instruções técnicas conforme a "Organização Internacional Aviação Civil" (ICAO).
IMDG:	Código marítimo internacional para mercadorias perigosas.
INCI:	Nomenclatura Internacional de Ingredientes Cosméticos.
KSt:	Coeficiente de explosão
LC50:	Concentração letal para 50% da população de teste



Ficha de Segurança SM-410 OXISHOCK

LD50:	Dose letal para 50% da população de teste.
PNEC:	Concentração previsivelmente sem efeitos
RID:	Regulamentação relativa ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
STEL:	Limite de exposição a curto prazo
STOT:	Toxicidade para órgão alvo específico
TLV:	Valor limite de limiar
TWA:	Média ponderada no tempo
WGK:	Classe de perigo aquático - Alemanha