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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial : APS-3

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Utilização da substância ou mistura : Agentes oxidantes, iniciador de polimerização

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Companhia : United Initiators GmbH
Dr.-Gustav-Adolph-Str. 3
82049 Pullach

Telefone : +49 / 89 / 74422 – 0

Endereço de correio electrónico da pessoa responsável por SDS : contact@united-in.com

1.4 Número de telefone de emergência

+351 30880 4750

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Sólidos comburentes, Categoria 3	H272: Pode agravar incêndios; comburente.
Toxicidade aguda, Categoria 4	H302: Nocivo por ingestão.
Irritação cutânea, Categoria 2	H315: Provoca irritação cutânea.
Iirritação ocular, Categoria 2	H319: Provoca irritação ocular grave.
Sensibilização respiratória, Categoria 1	H334: Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Sensibilização da pele, Categoria 1	H317: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos -	H335: Pode provocar irritação das vias

exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório respiratórias.

2.2 Elementos do rótulo

Rótulo (REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008)

Pictogramas de perigo :

Palavra-sinal : Perigo

Advertências de perigo :

H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	Nocivo por ingestão.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H334	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Recomendações de prudência :

Prevenção:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P220	Manter afastado da roupa e de outras matérias combustíveis.
P261	Evitar respirar as poeiras.
P280	Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial/ proteção auditiva.

Resposta:

P304 + P340 + P312	EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P342 + P311	Em caso de sintomas respiratórios: contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
P370 + P378	Em caso de incêndio: para extinguir utilizar jactos de água.

Componentes determinantes de perigo para o rótulo:

Peroxodissulfato de diamónio (No. CAS 7727-54-0)

2.3 Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

Informação ecológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informação toxicológica: A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas

Natureza química : Persulfato
Sólido

Componentes

Nome Químico	No. CAS No. CE No. de Index Número de registo	Classificação	Concentração (% w/w)
Peroxodissulfato de diamónio	7727-54-0 231-786-5 016-060-00-6 01-2119495973-19-0000	Ox. Sol. 3; H272 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 (Sistema respiratório)	>= 95 - <= 100

Para a explicação das abreviaturas ver seção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência

Recomendação geral : Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.
Chamar imediatamente um médico.
Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Afastar da área perigosa.
Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.
Não deixar a vítima sozinha.
Os sintomas de envenenamento podem manifestar-se apenas

algumas horas depois.

Protecção dos socorristas : Prestadores de primeiros socorros devem tomar em atenção a autoproteção e usar o equipamento de proteção recomendado

Em caso de inalação : Administre oxigénio se a respiração for difícil ou a cianose for observada.
Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco.
Se não respirar, dar respiração artificial.
Chamar imediatamente um médico ou contactar o centro anti-venenos.
Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.
Manter o aparelho respiratório livre.

Em caso de contacto com a pele : No caso de problemas prolongados consultar um médico.
Em caso de contacto, lavar imediatamente a pele com muita água durante ao menos 15 minutos enquanto retirando o fato e os sapatos contaminados.
Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo.
Se estiver em contacto com a pele, enxaguar bem com água.
Se estiver em contacto com a roupa, retirar a roupa.

Se entrar em contacto com os olhos : As pequenas quantidades salpicadas para os olhos podem causar prejuízos irreversíveis e cegueira.
Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.
Retirar as lentes de contacto.
Proteger o olho não afectado.
Manter os olhos bem abertos enquanto enxaguar.
Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

Em caso de ingestão : Chamar imediatamente um médico.
Enxagúe minuciosamente a boca com água.
Manter o aparelho respiratório livre.
No caso de problemas prolongados consultar um médico.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas : efeitos sensibilizantes

Perigo : Nocivo por ingestão.
Provoca irritação cutânea.
Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Provoca irritação ocular grave.
Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
Pode provocar irritação das vias respiratórias.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento	:	Trate sintomaticamente e com apoio.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção	:	Espuma Jato de água
Meios inadequados de extinção	:	Jacto de água de grande volume

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos para combate a incêndios	:	O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar. Não deixar entrar a água utilizada para apagar o incêndio nos esgotos e nos cursos de água. Refrescar os contentores fechados expostos ao fogo com água pulvérizada.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	:	Usar equipamento de respiração autónomo para combate a incêndios, se necessário. Usar equipamento de proteção individual.
Métodos específicos de extinção	:	Não usar um fluxo de água sólido, pois pode espalhar o fogo. Se seguro, remover os recipientes não danificados da área de fogo. Os jatos de água podem ser utilizados para arrefecer os contentores fechados. Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Informações adicionais	:	Adapte as medidas de combate a incêndios às condições do local e ao ambiente envolvente. Utilizar jactos de água para refrescar os contentores fechados e cheios. Recolher a água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve entrar no sistema de esgotos. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas locais vigentes.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Precauções individuais : Seguir indicação de manipulação segura e recomendações para equipamento de protecção pessoal.
Usar equipamento de proteção individual.
Evitar a formação de poeira.
Evitar de respirar o pó.
Assegurar ventilação adequada.
Cortar todas as fontes de ignição.
Não repôr a substância derramada na embalagem original para reutilização.
Tratar as substâncias recobertas como descrito na secção "Considerações de destruição".

6.2 Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental : Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.
Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro.
Se o produto contaminar rios e lagos ou os esgotos informar as autoridades respetivas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza : O contato com materiais incompatíveis ou exposição a temperaturas superiores a SADT pode resultar numa reação de decomposição auto-acelerada com libertação de vapores inflamáveis que podem auto-inflamar.
Limpar os derramamentos imediatamente.
Conter os gases/vapores/névoas com jactos de água.
Para a limpeza do chão e dos objectos contaminados por este produto, utilizar muita água.
Embeber com material absorvente inerte.
Isolar o resíduo e não reutilizar.
Ferramentas que não produzem faíscas devem ser utilizadas.
Podem ser aplicados regulamentos locais ou nacionais às libertações e deve eliminar o material, assim como os materiais e os itens usados na limpeza. Deverá determinar que normas são aplicáveis.

6.4 Remissão para outras secções

Ver seções: 7, 8, 11, 12 e 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Medidas de carácter técnico : Consulte as medidas de Engenharia na secção de CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL.

Informação para um manuseamento seguro	:	Evitar a formação de partículas respiráveis. Proteger da contaminação. Proteger da humidade. Não engolir. Não respirar vapores/poeira. Evitar a exposição - obter instruções específicas antes da utilização. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Jamais retornar qualquer produto para o contendor do qual ele foi originalmente removido. Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Evite o confinamento. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Fumar, comer e beber deve ser proibido na área de aplicação. Lavar cuidadosamente depois da manipulação. Para a proteção individual ver a secção 8. As pessoas suscetíveis aos problemas de sensibilização da pele ou asma, alergias, doenças respiratórias crónicas ou recorrentes não devem trabalhar nos processos utilizando esta mistura.
Orientação para prevenção de Fogo e Explosão	:	Manter afastado de matérias combustíveis. Evitar a formação de poeira. Providenciar uma adequada ventilação em locais onde se formem poeiras.
Medidas de higiene	:	Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário. Conservar longe de alimentos e de bebidas. Não comer nem beber durante a utilização. Não fumar durante a utilização. Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes	:	Armazenar no recipiente original. Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Guardar em lugar bem arejado. Guardar em lugar seco. Observar os avisos das etiquetas. Armazenar de acordo com as regulações particulares nacionais. Evitar impurezas (por ex. ferrugem, pó, cinza), perigo de decomposição! As instalações eléctricas / material de trabalho devem obdecer com as normas tecnológicas de segurança. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados de novo e têm que ficar direitos para evitar a dispersão.
Recomendações para armazenagem conjunta	:	Nunca permitir que o produto contacte com a água durante o armazenamento. Manter afastado de matérias combustíveis.

		Mnater fora de ácidos, bases, sais de metais pesado e substâncias redutoras.
Temperatura recomendada de armazenagem	:	< 30 °C
Outras informações sobre a estabilidade de armazenamento	:	Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

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

Utilizações específicas : Para mais informação,consultar a ficha técnica do produto.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/ Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Limites de Exposição Ocupacional

Componentes	No. CAS	tipo de valor (Forma de exposição)	Parâmetros de controlo	Bases
Peroxodissulfato de diamónio	7727-54-0	VLE-MP	0,1 mg/m3 (Persulfato)	PT OEL

Nível derivado de exposição sem efeitos (DNEL) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Utilização final	Vias de exposição	Possíveis danos para a saúde	Valor
Peroxodissulfato de diamónio	Trabalhadores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,824 mg/m3
	Trabalhadores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	9,5 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Inalação	Longo prazo - efeitos locais	0,421 mg/m3
	Consumidores	Contacto com a pele	Longo prazo - efeitos sistémicos	4,8 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Longo prazo - efeitos sistémicos	0,47 mg/kg bw/dia
	Consumidores	Ingestão	Agudo - efeitos sistémicos	1,41 mg/kg bw/dia

Concentração previsivelmente sem efeitos (PNEC) de acordo com o Regulamento (CE) No. 1907/2006

Nome da substância	Compartimento Ambiental	Valor
Peroxodissulfato de diamónio	Agua doce	0,518 mg/l
	Utilização/libertação intermitente	0,763 mg/l
	Água do mar	0,052 mg/l
	Estação de Patamento de esgoto	3,6 mg/l

	Sedimento de água doce	2,03 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Sedimento marinho	0,203 mg / kg de peso seco (d.w.)
	Solos	0,1 mg / kg de peso seco (d.w.)

8.2 Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Minimizar as concentrações de exposição no local de trabalho.

Proteção individual

Proteção ocular/ facial : Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.
Por favor, siga todos os requisitos locais/nacionais aplicáveis ao seleccionar medidas de proteçcão para um local de trabalho específico.
Usar sempre potecção para os olhos quando puder ocorrer um contato inadvertido dos olhos com o produto.
Óculos de segurança bem ajustados
Óculos protectores adequados, no caso de perigo de salpicos eventualmente também protecção facial.

O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 166

Protecção das mãos

Material : borracha butílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,47 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Material : Borracha nitrílica
Pausa através do tempo : 480 min
Espessura das luvas : 0,40 mm
Directiva : O equipamento deverá estar de acordo com a norma EN 374

Observações : Os dados sobre o tempo/força de afloramento da substância são valores estandartes! O tempo/força exactos do afloramento devem ser obtidos ao pé do fornecedor das luvas de protecção. O tipo das luvas protectoras contra produtos químicos devem ser seleccionadas de acordo com a concentração e quantidade da substância perigosa e especificamente para o local de trabalho. Aconselha-se acordar com o fabricante das luvas a resistência das luvas protectoras face a produtos químicos para aplicações específicas. Lavar as mãos antes das pausas, e no fim do dia de trabalho.

Proteção do corpo e da pele : Selecionar roupas de proteção apropriadas com base nos dados de resistência química e uma avaliação do potencial

		de exposição local. Devem ser usados vestuários de corpo adicionais com base na tarefa a ser executada (por exemplo, mangas removíveis, avental, luvas, fatos descartáveis) para evitar que as superfícies de pele sejam expostas. Usar se apropriado: Tecido protector anti-estático retardador de chama.
Protecção respiratória	:	No caso de formação de pó ou de aerossol utilizar um aparelho respiratório com um filtro apropriado. Repirador com filtro combinado para vapor/partículas (EN 141)
Filtro tipo	:	Filtro tipo P
Medidas de proteção	:	O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	cristalino
Cor	:	branco
Odor	:	insignificante
Limiar olfativo	:	não determinado
Ponto de fusão/ponto de congelação	:	Decomposição: Decompõe-se abaixo do ponto de fusão.
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	:	Não aplicável
Inflamabilidade	:	A formação de uma mistura explosiva de poeira-ar não é esperada.
Limite superior de explosão / Limite de inflamabilidade superior	:	Limite superior de explosão Dados não disponíveis

Limite inferior de explosão / Limite de inflamabilidade inferior	:	Limite inferior de explosão Dados não disponíveis
Ponto de inflamação	:	Não aplicável
Temperatura de auto-ignição	:	Não aplicável Decomposição
Temperatura de auto-aceleração de decomposição (TAAD)	:	130 °C Método: Teste UN H.4 SADT-Self Accelerating Decomposition Temperature (TDAA-Temperatura de Decomposição Auto-Acelerada). Temperatura mais baixa na qual o tamanho do pacote testado irá sofrer uma reação de decomposição auto-acelerada.
pH	:	4 Concentração: cerca de. 10 g/l
Viscosidade		
Viscosidade, dinâmico	:	Não aplicável
Viscosidade, cinemático	:	Não aplicável
Solubilidade(s)		
Hidrossolubilidade	:	850 g/l (25 °C) solúvel
Coeficiente de partição: n-octanol/água	:	Não aplicável
Estabilidade de dispersão	:	Não aplicável
Pressão de vapor	:	< 0,001 hPa (25 °C)
Densidade relativa	:	1,26 (20 °C)
Densidade	:	não determinado
Densidade da massa	:	cerca de. 1.100 kg/m3

Densidade relativa do vapor	:	não determinado
Caraterísticas da partícula		
Avaliação	:	Esta substância/mistura não contém nanoformas (de acordo com o regulamento REACH) com base em: Dados de medição A informação refere-se ao componente principal.
Tamanho da partícula	:	não determinado
Distribuição do tamanho de partícula	:	D10 = 183 µm Tipo de distribuição: distribuição de volume Técnica de medição: difração de laser
Pó	:	Evitar a formação de poeira.
Forma	:	não determinado
Cristalinidade	:	não determinado
Tratamento de superfície /Produto de revestimento	:	Não aplicável

9.2 Outras informações

Explosivos	:	Não explosivo
Propriedades comburentes	:	A substância ou a mistura está classificada como oxidante com a categoria 3.
Auto-ignição	:	A substância ou a mistura não está classificada como pirofórico.
Substâncias com auto-aquecimento	:	A substância ou a mistura não está classificada como um auto-aquecedor.
Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis	:	A substância ou a mistura não emite gases inflamáveis em contacto com água.
Explosivos dessensibilizados	:	Não aplicável

Taxa de evaporação	:	Não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Pode agravar incêndios; comburente.

10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.
Não se decompõe se armazenado em condições normais.

10.3 Possibilidade de reações perigosas

Reações perigosas	:	Evitar a humidade. Mesmo pequenas quantidades de humidade ou impurezas poderá causar uma redução considerável da decomposição auto-acelerada (SADT).

10.4 Condições a evitar

Condições a evitar	:	Proteger da contaminação. Proteger da humidade. O contato com substâncias não compatíveis poderá provocar a decomposição a temperaturas iguais ou inferiores à temperatura TDAA (SADT). Mesmo pequenas quantidades de humidade ou impurezas poderá causar uma redução considerável da decomposição auto-acelerada (SADT).

10.5 Materiais incompatíveis

Materiais a evitar	:	Activador, ácido e bases fortes, metais pesados (sais), redutor

10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio e decomposição podem surgir gases e vapores irritantes, ácidos, inflamáveis, nocivos/ venenosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda

Nocivo por ingestão.

Produto:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana, macho): 742 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Toxicidade aguda por via oral	:	DL50 (Ratazana, macho): 742 mg/kg Método: Directrizes do Teste OECD 401 Avaliação: O componente/mistura é moderadamente tóxico após uma única ingestão. Observações: com base em dados de testes
Toxicidade aguda por via inalatória	:	CL50 (Ratazana): > 5,1 mg/l Duração da exposição: 4 h Atmosfera de ensaio: pó/névoa Método: Directrizes do Teste OECD 403 Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por inalação Observações: Opinião especializada
Toxicidade aguda por via cutânea	:	DL50 (Ratazana): > 2.000 mg/kg Avaliação: A substância ou mistura não tem toxicidade aguda por via dérmica Observações: Opinião especializada

Corrosão/irritação cutânea

Provoca irritação cutânea.

Produto:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404
Resultado	:	Irritação cutânea
Observações	:	Pode provocar irritação dérmica em pessoas susceptíveis.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie	:	Coelho
Método	:	Directrizes do Teste OECD 404

Resultado : Irritação cutânea

Lesões oculares graves/irritação ocular

Provoca irritação ocular grave.

Produto:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritante para os olhos.

Observações : Poeiras do produto podem ser irritante para os olhos, pele e sistema respiratório.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie : Coelho
Método : Directrizes do Teste OECD 405
Resultado : Irritante para os olhos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Sensibilização da pele

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

Sensibilização respiratória

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

Produto:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)
Resultado : Pode causar sensibilização por inalação.

Observações : Provoca sensibilização.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Vias de exposição : Contacto com a pele
Espécie : Porquinho da índia
Método : Directrizes do Teste OECD 406
Resultado : Pode causar sensibilização em contacto com a pele.

Vias de exposição : inalação (pó / névoas / fumos)
Resultado : Pode causar sensibilização por inalação.

Mutagenicidade em células germinativas

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Genotoxicidade in vitro	:	Tipo de Teste: Ensaio de mutação reversa bacteriana (AMES) Resultado: negativo
Genotoxicidade in vivo	:	Espécie: Rato Via de aplicação: Intraperitoneal Método: Directrizes do Teste OECD 474 Resultado: negativo

Carcinogenicidade

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie	:	Rato
Via de aplicação	:	Contacto com a pele
Duração da exposição	:	52 semanas
Método	:	Directrizes do Teste OECD 451
Resultado	:	negativo

Toxicidade reprodutiva

Não classificado devido à falta de dados.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Efeitos na fertilidade	:	Espécie: Ratazana Via de aplicação: Ingestão Toxicidade geral dos pais: NOAEL: >= 250 mg/kg peso corporal Toxicidade geral F1: NOAEL: >= 250 mg/kg peso corporal Método: Directrizes do Teste OECD 421

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

Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Produto:

Avaliação	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Avaliação : Pode provocar irritação das vias respiratórias.

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

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

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Avaliação : A substância ou mistura não está classificada como tóxico específico de orgãos-alvo, exposição repetida.

Toxicidade por dose repetida

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	1.000 mg/kg
LOAEL	:	3.000 mg/kg
Via de aplicação	:	Ingestão
Duração da exposição	:	90 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 408
Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	41,1 mg/kg
Via de aplicação	:	oral (ração)
Duração da exposição	:	28 d
Método	:	Directrizes do Teste OECD 407
Espécie	:	Ratazana
NOAEL	:	0,0103 mg/l
Via de aplicação	:	inalação (pó / névoas / fumos)
Método	:	Directrizes do Teste OECD 413
Espécie	:	Ratazana
	:	0,005 mg/l
Via de aplicação	:	inalação (pó / névoas / fumos)
Método	:	Directrizes do Teste OECD 413

Toxicidade por aspiração

Não classificado devido à falta de dados.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação	:	A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

Informações adicionais

Produto:

Observações	:	Dados não disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Toxicidade em peixes	:	CL50 (Scophthalmus maximus (pregado)): 107,6 mg/l Duração da exposição: 96 h Método: Directrizes do Teste OECD 203
Toxicidade em dáfnias e outros invertebrados aquáticos	:	CE50 (Daphnia magna): 120 mg/l Duração da exposição: 48 h Método: Directrizes do Teste OECD 202
Toxicidade para às algas/plantas aquáticas	:	CE50 (Phaeodactylum): 320 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201 NOEC (Phaeodactylum): 32 mg/l Duração da exposição: 72 h Método: Directrizes do Teste OECD 201
Toxicidade para os micro-organismos	:	EC10 (Pseudomonas putida): 36 mg/l Duração da exposição: 18 h

12.2 Persistência e degradabilidade

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Biodegradabilidade	:	Observações: Os métodos para a determinação da biodegradabilidade não são aplicáveis às substâncias inorgânicas.

12.3 Potencial de bioacumulação

Componentes:

Peroxodissulfato de diamónio:

Coeficiente de partição: n-octanol/água : Observações: Não aplicável

12.4 Mobilidade no solo

Dados não disponíveis

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Produto:

Avaliação : A substância/mistura não contém componentes considerados como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino de acordo com o artigo 57(f) do REACH ou o Regulamento Delegado da Comissão (UE) 2017/2100 ou o Regulamento da Comissão (UE) 2018/605 a níveis de 0,1% ou superiores.

12.7 Outros efeitos adversos

Produto:

Informações ecológicas adicionais : Dados não disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos

Produto : Destruição dos resíduos nas indústrias aprovadas de destruição dos resíduos.
Este produto não deve entrar nos esgotos, nos cursos de água e no solo.
Não contaminar fontes, poços ou cursos de água com o produto ou recipientes usados.

De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação.

		Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo usuário, de preferência em discussão com as autoridades responsáveis pela destruição dos resíduos.
Embalagens contaminadas	:	Eliminar de acordo com os regulamentos locais. Limpar o recipiente com água. Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos. Esvaziar o conteúdo remanescente. Eliminar como produto Não utilizado. Não reutilizar os recipientes vazios. Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID

ADR	:	UN 1444
RID	:	UN 1444
IMDG	:	UN 1444
IATA	:	UN 1444

14.2 Designação oficial de transporte da ONU

ADR	:	PERSULFATO DE AMÓNIO
RID	:	PERSULFATO DE AMÓNIO
IMDG	:	AMMONIUM PERSULPHATE
IATA	:	Ammonium persulphate

14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte

		Classe	Riscos subsidiários
ADR	:	5.1	
RID	:	5.1	
IMDG	:	5.1	
IATA	:	5.1	

14.4 Grupo de embalagem

ADR

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	O2
Número de identificação de perigo	:	50
Rótulos	:	5.1
Código de restrição de	:	(E)

utilização do túnel

RID

Grupo de embalagem	:	III
Código de classificação	:	O2
Número de identificação de perigo	:	50
Rótulos	:	5.1

IMDG

Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	5.1
EmS Código	:	F-A, S-Q

IATA (Navio de carga)

Instruções de embalagem (aeronave de carga)	:	563
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y546
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Oxidizer

IATA (Passageiro)

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro)	:	559
Instrução de embalagem (LQ)	:	Y546
Grupo de embalagem	:	III
Rótulos	:	Oxidizer

14.5 Perigos para o ambiente

ADR

Perigoso para o Ambiente	:	não

RID

Perigoso para o Ambiente	:	não

IMDG

Poluente marinho	:	não

14.6 Precauções especiais para o utilizador

A(s) classificação(ões) de transporte fornecida(s) aqui são apenas para fins informativos, e baseadas unicamente nas propriedades do material não embalado conforme descrito nesta Ficha de Dados de Segurança. As classificações de transporte podem variar de acordo com o modo de transporte, tamanho das embalagens e variações nas regulamentações regionais ou nacionais.

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

Não aplicável ao produto tal como fornecido.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

REACH - Restrições aplicáveis ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização de determinadas substâncias e misturas perigosas e de certos artigos perigosos (Anexo XVII)	:	Condições de limitação para as seguintes entradas devem ser consideradas: Número na lista 75: Se pretende utilizar este produto como tinta para tatuagem, por favor contate o seu fornecedor.
REACH - Lista de substâncias que suscitam elevada preocupação candidatas a autorização (artigo 59).	:	Não aplicável
Regulamentação (EC) sobre substâncias que empobrecem a camada de ozônio	:	Não aplicável
Regulamento (UE) 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes (reformulação)	:	Não aplicável
Regulamentação (UE) No 649/2012 do Parlamento europeu e o Conselho sobre a importação e exportação de produtos químicos perigosos	:	Não aplicável
REACH - Lista de substâncias sujeitas à autorização (Anexo XIV)	:	Não aplicável

Seveso III: Diretiva 2012/18/UE do Parlamento Europeu e do Conselho relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas.	P8	LÍQUIDOS E SÓLIDOS COMBURENTES

Outro regulamentação:

Tenha a atenção à Directiva 94/33/EC relativa à protecção de jovens no trabalho ou regulamentos nacionais mais rigorosos, quando aplicável.

Os componentes deste produto estão relatados nos seguintes inventários:

TCSI (TW)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TSCA (US)	:	Todas as substâncias listadas como ativas no inventário TSCA
AIIC (AU)	:	Todos os componentes estão listados no inventário, aplicam-se as obrigações/restrições regulamentares

DSL (CA)	:	Todos os componentes deste produto estão na lista DSL canadiana
ENCS (JP)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
ISHL (JP)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
KECI (KR)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
PICCS (PH)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
IECSC (CN)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário
TECI (TH)	:	No inventário, ou de acordo com o inventário

15.2 Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação de segurança química para esta mistura.

SECÇÃO 16: Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H272	:	Pode agravar incêndios; comburente.
H302	:	Nocivo por ingestão.
H315	:	Provoca irritação cutânea.
H317	:	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H319	:	Provoca irritação ocular grave.
H334	:	Quando inalado, pode provocar sintomas de alergia ou de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	:	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

Texto completo das outras siglas

Acute Tox.	:	Toxicidade aguda
Eye Irrit.	:	Iirritação ocular
Ox. Sol.	:	Sólidos comburentes
Resp. Sens.	:	Sensibilização respiratória
Skin Irrit.	:	Irritação cutânea
Skin Sens.	:	Sensibilização da pele
STOT SE	:	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única
PT OEL	:	Segurança e Saúde no Trabalho - Valores limite de exposição profissional a agentes químicos
PT OEL / VLE-MP	:	Valor limite de exposição-media ponderada

ADN - Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável interior; ADR - Acordo Relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada; AIIC - Inventário Australiano de Químicos Industriais; ASTM - Sociedade Americana para a Testagem de Materiais; bw - Peso corporal; CLP - Regulamento relativo à classificação, rotulagem e embalagem; Regulamento (CE) No 1272/2008; CMR - Cancerígeno, mutagénico ou tóxico para a reprodução; DIN - Norma do Instituto Alemão de Normalização; DSL - Lista de

Substâncias Domésticas (Canadá); ECHA - Agência Europeia de Produtos Químicos; EC-Number - Número da Comunidade Europeia; ECx - Concentração associada pela resposta de x%; ELx - Taxa de carregamento associada à resposta de x%; EmS - Procedimento de Emergência; ENCS - Substâncias Químicas Novas e Existentes (Japão); ErCx - Concentração associada à resposta de taxa de crescimento de x%; GHS - Sistema Globalmente Harmonizado; GLP - Boas Práticas de Laboratório; IARC - Agência Internacional de Pesquisa sobre Câncer; IATA - Associação Internacional do Transporte Aéreo; IBC - Código Internacional para a Construção e Equipamento de Navios que Transportam Substâncias Químicas Perigosas a Granel; IC50 - concentração média máxima inibitória; ICAO - Organização Internacional da Aviação Civil; IECSC - Relação de Substâncias Químicas Existentes na China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas; IMO - Organização Marítima Internacional; ISHL - Lei de Saúde e Segurança Industrial (Japão); ISO - Organização Internacional para a Padronização; KECI - Relação de Químicos Existentes na Coreia; LC50 - Concentração Letal para 50% de uma população de teste; LD50 - Dose Letal para 50% de uma População de teste (Dose Letal Média); MARPOL - Convenção Internacional para a Prevenção de Poluição dos Navios; n.o.s. - N.S.A.: Não especificadas de outro modo. NO(A)EC - Concentração máxima que não éobservado nenhum efeito (adverso); NO(A)EL - Nivel máximo que não é observado nenhum efeito (adverso); NOELR - Taxa de Carregamento que não éobservado nenhum efeito; NZIoC - Relação de Químicos da Nova Zelândia; OECD - Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Econômico; OPPTS - Gabinete de Segurança Química e Prevenção à Poluição; PBT - Substância Persistente, Bioacumulativa e Tóxica; PICCS - Relação de Substâncias Químicas e Químicos das Filipinas; (Q)SAR - Relações (Quantitativas) entre Estrutura Química e Atividade Biológica ; REACH - Regulamento (CE) No 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Concelho a propósito do Registro, da Avaliação, Autorização, e Restrição de Químicos; RID - Regulamento relativo ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas; SADT - Temperatura de Decomposição Autoacelerada; SDS - Ficha de dados de segurança; SVHC - substância que suscita elevada preocupação; TCSI - Relação de Substâncias Químicas de Taiwan; TECI - Inventário de produtos químicos existentes na Tailândia;TRGS - Regra Técnica para Substâncias Perigosas; TSCA - Lei de Controle de Substâncias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Nações Unidas; vPvB - Muito Persistentes e Muito Bioacumulativos

Informações adicionais

Outras informações	:	Esta folha de dados de segurança só contem uma informação relativa à segurança e não substitui alguma outra informação sobre o produto ou uma especificação do produto. Estas instruções de segurança também se aplicam às embalagens vazias, que ainda pode conter resíduos do produto. Os perigos descritos na etiquetagem também se aplicam aos resíduos dentro do contentor.
Fontes dos principais dados utilizados na elaboração da ficha	:	Dados técnicos internos, dados de matéria-prima SDSs, resultados da pesquisa da OCDE eChem Portal e Agência Europeia de Produtos Químicos, http://echa.europa.eu/

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto

designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

PT / PT