



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA CHOCKFAST RED SG HARDENER

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto CHOCKFAST RED SG HARDENER

Número do produto Y0008

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

Utilizações identificadas Endurecedor.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

ITW Performance Polymers
Bay 150
Shannon Industrial Estate
Co. Clare
Ireland
V14 DF82
353(61)771500
353(61)471285
mail@itwpp.com

1.4. Número de telefone de emergência

Telefone de emergência +44(0)1235 239 670 (24h)

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação (CE 1272/2008)

Perigos físicos Não Classificado

Perigos para a saúde Acute Tox. 4 - H312 Skin Corr. 1B - H314 Skin Sens. 1 - H317

Perigos para o ambiente Aquatic Chronic 3 - H412

Para a saúde humana Corrosivo. O contacto prolongado provoca lesões graves nos olhos e nos tecidos.

2.2. Elementos do rótulo

Pictograma



Palavra-sinal

Perigo

Advertências de perigo

H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Recomendações de prudência P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 P303+P361+P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água/ 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. Continuar a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P333+P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: consulte um médico.
 P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em conformidade com os regulamentos nacionais.

Contém TRIETILENOTETRAMINA

Recomendações de prudência complementares P260 Não respirar os vapores/ aerossóis.
 P261 Evitar respirar os vapores/ aerossóis.
 P264 Lavar a pele contaminada cuidadosamente após o manuseamento.
 P272 A roupa de trabalho contaminada não deve sair do local de trabalho.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P301+P330+P331 EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito
 P302+P352 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: lavar abundantemente com água.
 P304+P340 EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
 P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/ médico.
 P321 Tratamento específico (ver aconselhamento médico no presente rótulo).
 P362+P364 Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
 P363 Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.
 P405 Armazenar em local fechado à chave.

2.3. Outros perigos

Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

TRIETILENOTETRAMINA		60-100%
Número CAS: 112-24-3	Número CE: 203-950-6	Número de registo REACH: 01-2119487919-13-0000
Classificação		
Acute Tox. 4 - H312		
Skin Corr. 1B - H314		
Eye Dam. 1 - H318		
Skin Sens. 1 - H317		
Aquatic Chronic 3 - H412		

O texto integral de todas as advertências de perigo encontra-se na secção 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações gerais Não respirar os vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

Inalação Deslocar imediatamente a pessoa afetada para o ar livre. Consulte um médico caso se mantenha algum desconforto.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Ingestão	Não provocar o vômito. Dar a beber muita água. Consulte um médico.
Contacto com a pele	Retirar a pessoa afetada da fonte de contaminação. Lavar bem a pele cuidadosamente com sabonete e água. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.
Contacto com os olhos	Retirar eventuais lentes de contacto e abrir bem as pálpebras. Continue a enxaguar durante pelo menos 15 minutos e consulte um médico. Consulte um médico se a irritação persistir após a lavagem.

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

Informações gerais	A gravidade dos sintomas descritos varia consoante a concentração e a duração da exposição.
---------------------------	---

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Notas para o médico	Sem recomendações específicas. Em caso de dúvida, consulte imediatamente um médico.
----------------------------	---

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção	Extinguir com os seguintes meios: Extinguir com espuma resistente ao álcool, dióxido de carbono, pó químico seco ou névoa de água.
------------------------------------	--

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigos específicos	Evitar respirar gases ou vapores do incêndio.
----------------------------	---

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Medidas de proteção no combate a incêndios	Siga o procedimento standard relativamente a incêndios químicos Posicione-se de costas para o vento para evitar respirar a fumaça. Controlar a água de escoamento confinando-a e mantendo-a afastada de esgotos e cursos de água.
Equipamento de proteção especial para as pessoas envolvidas no combate a incêndios	Utilizar aparelho respiratório autónomo com pressão positiva (ex.: ARICA com pressão positiva) e vestuário de proteção adequado.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Precauções individuais	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Proporcionar ventilação adequada.
-------------------------------	---

6.2. Precauções a nível ambiental

Precauções a nível ambiental	Evitar que o derrame ou escoamento entre em canalizações, esgotos ou cursos de água. As descargas ou derrames não controlados para cursos de água têm de ser imediatamente notificados à autoridade ambiental ou a outra entidade reguladora competente.
-------------------------------------	--

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos de limpeza	Conter e absorver o derrame com areia, terra ou outro material incombustível. Recolher e colocar num recipiente para eliminação de resíduos adequado, vedando-o hermeticamente. Os recipientes para onde o derrame é recolhido têm de estar devidamente rotulados, com indicação do conteúdo correto e do símbolo de perigo.
---------------------------	--

6.4. Remissão para outras secções

Remissão para outras secções	Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança.
-------------------------------------	--

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

CHOCKFAST RED SG HARDENER

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções de utilização Utilizar somente em locais bem ventilados. Usar o vestuário de proteção descrito na Secção 8 desta ficha de dados de segurança. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, de faíscas e de chamas abertas. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Precauções de armazenagem Conservar à temperatura ambiente Armazenar no recipiente de origem fechado hermeticamente. Armazenar longe de materiais incompatíveis (ver Secção 10).

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

Utilizações finais específicas As utilizações identificadas para este produto são detalhadas na Secção 1.2.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Comentários aos componentes Não são conhecidos limites de exposição para o(s) componente(s).

TRITILENOTETRAMINA (CAS: 112-24-3)

DNEL

Trabalhadores - Inalação; A longo prazo efeitos sistémicos: 1 mg/m³
Trabalhadores - Inalação; A curto prazo efeitos sistémicos: 5380 mg/m³
Trabalhadores - Cutânea; A longo prazo efeitos sistémicos: 0.57 mg/kg p.c./dia

8.2. Controlo da exposição

Equipamento de proteção



Controlos técnicos adequados Proporcionar ventilação adequada.

Proteção ocular/facial

Se a avaliação do risco indicar a possibilidade de contacto com os olhos, deve utilizar-se óculos que cumpram uma norma aprovada. Deve utilizar-se a seguinte proteção: Óculos de segurança química. O equipamento de proteção individual para proteção ocular e facial deve estar em conformidade com a Norma Europeia EN 166.

Proteção das mãos

Usar luvas de proteção constituídas pelo seguinte material: Borracha ou plástico. Para proteger as mãos de produtos químicos, as luvas devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 374. As luvas selecionadas devem ter uma duração de pelo menos 8 horas.

Proteção de outras partes da pele e do corpo

Usar avental ou vestuário de proteção em caso de contacto.

Medidas de higiene

Disponibilizar equipamento para lavagem dos olhos e chuveiro de segurança. Manter afastado de alimentos e bebidas, incluindo os dos animais. Devem ser implementados procedimentos de boa higiene pessoal. Lavar as mãos e todas as outras área do corpo contaminadas com sabonete e água antes de abandonar o local de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Trocar diariamente o vestuário de trabalho antes de abandonar o local de trabalho.

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Proteção respiratória

Se a ventilação for insuficiente, é obrigatório utilizar proteção respiratória adequada. A seleção do aparelho de proteção respiratória deve basear-se nos níveis de exposição, nos perigos do produto e nos limites de segurança de funcionamento do aparelho de proteção respiratória selecionado. Verificar se o aparelho de proteção respiratória se ajusta hermeticamente e se o filtro é trocado com regularidade. Usar um aparelho de proteção respiratória com o seguinte cartucho: Filtro de gás, tipo A2. Os aparelhos de proteção respiratória de meia-máscara e quartos de máscara com cartuchos de filtros substituíveis devem estar em conformidade com a Norma Europeia EN 140.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-química

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspeto	Líquido.
Cor	Incolor a amarelo claro.
Odor	Amónia.
pH	pH (solução diluída): 12 100g/l water @20oC
Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	277°C @
Ponto de inflamação	122°C PMCC (Vaso fechado Pensky-Martens).
Limites superior/inferior de inflamabilidade ou de explosividade	Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: N/D Limite superior de explosividade/inflamabilidade: N/D
Pressão de vapor	<0.001 kPa @ °C
Densidade de vapor	5.0
Densidade relativa	0.98 @ 20 °C°C
Solubilidade(s)	Miscível em água.
Coefficiente de partição	: LOG Pow:<0
Temperatura de autoignição	335°C
Viscosidade	30 mPa s @ 20°C

9.2. Outras informações

Outras informações	Não disponível.
--------------------	-----------------

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Reatividade	Agentes comburentes fortes.
-------------	-----------------------------

10.2. Estabilidade química

Estabilidade	Estável à temperatura ambiente normal e quando utilizado da forma recomendada.
--------------	--

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Possibilidade de reações perigosas	Não disponível.
------------------------------------	-----------------

10.4. Condições a evitar

Condições a evitar	Evitar o calor excessivo por períodos de tempo prolongados. Evitar calor, chamas e outras fontes de ignição. Evitar a exposição a temperaturas elevadas ou à luz solar direta.
--------------------	--

CHOCKFAST RED SG HARDENER

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar Evitar o contacto com agentes comburentes. Nitrous acid and other nitrosating agents.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Produtos de decomposição perigosos Fogo ou altas temperaturas criam: Gases nitrosos (NOx). Óxidos das seguintes substâncias: Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO₂). Vapores/gases/fumos: Amónia ou aminas.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda – via cutânea

ATE cutânea (mg/kg) 1.100,0

Inalação Os vapores podem irritar a garganta/o sistema respiratório. Os sintomas após a sobre-exposição podem incluir os seguintes: Tosse.

Contacto com a pele Corrosivo. O contacto prolongado provoca lesões graves nos tecidos.

Contacto com os olhos Este produto é fortemente corrosivo. É imperativo prestar imediatamente os primeiros socorros.

Perigos agudos e crónicos para a saúde Este produto é corrosivo. Este produto é corrosivo. Este produto pode provocar irritação cutânea e ocular. O contacto prolongado pode provocar queimaduras.

Via de entrada Inalação Ingestão. Absorção cutânea

Órgãos-alvo A exposição prolongada ou repetida pode provocar os seguintes efeitos adversos: Pode afetar o fígado e os rins. Sistema respiratório, pulmões Sistema nervoso central

SECÇÃO 12: Informação Ecológica

Ecotoxicidade Evitar a libertação para o ambiente. O produto contém uma substância que é nociva para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

12.1. Toxicidade

Toxicidade Não é considerado tóxico para os peixes.

Toxicidade aguda - peixes CL₅₀, 96 hours: 570 mg/l, Peixes

Toxicidade aguda - invertebrados aquáticos CE₅₀, 48 hours: 31 mg/l, Daphnia magna

Toxicidade aguda - plantas aquáticas CI₅₀, 72 hours: 20 mg/l, Algas

12.2. Persistência e degradabilidade

Persistência e degradabilidade O produto não é facilmente biodegradável.

12.3. Potencial de bioacumulação

Coefficiente de partição : LOG Pow:<0

12.4. Mobilidade no solo

Mobilidade Não é considerado móvel.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Resultados da avaliação PBT e mPmB Este produto não contém quaisquer substâncias classificadas como PBT ou mPmB.

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos Não disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Informações gerais Ao manusear resíduos, deve ter-se em consideração as precauções de segurança aplicáveis ao manuseamento do produto.

Métodos de eliminação Eliminar os resíduos em locais de eliminação de resíduos autorizados, de acordo com os requisitos das autoridades locais nesta matéria.

Classe de resíduos 08 04 99

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Gerais Desconhecem-se outras informações.

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR/RID) 2259

N.º ONU (IMDG) 2259

N.º ONU (ICAO) 2259

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR/RID) TRIETHYLENETETRAMINE

Designação oficial de transporte (IMDG) TRIETHYLENETETRAMINE

Designação oficial de transporte (ICAO) TRIETHYLENETETRAMINE

Designação oficial de transporte (ADN) TRIETHYLENETETRAMINE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

Classe ADR/RID 8

Etiqueta ADR/RID 8

Classe IMDG 8

Classe/divisão ICAO 8

Etiquetas de transporte



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem ADR/RID II

Grupo de embalagem IMDG II

CHOCKFAST RED SG HARDENER

Grupo de embalagem ICAO II

14.5. Perigos para o ambiente

Substância perigosa para o ambiente/poluinte marinho

Não.

14.6. Precauções especiais para o utilizador

EmS F-A, S-B

Código de Medida de Emergência 2X

Número de Identificação de Perigo (ADR/RID) 80

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

Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC Não é necessária informação.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Legislação da UE Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho de 16 de dezembro de 2008 relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas (na última redação que lhe foi dada).

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16: Outras informações

Data de revisão 06-04-2018

Revisão 9

Data de substituição 04-05-2016

Advertências de perigo na totalidade H312 Nocivo em contacto com a pele.
H314 Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H317 Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H318 Provoca lesões oculares graves.
H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Estas informações relacionam-se apenas com o material específico designado e não podem ser válidas para este material utilizado em combinação com quaisquer outros materiais ou em qualquer processo. Tanto quanto é do conhecimento e convicção da empresa, estas informações são exatas e fiáveis à data indicada. Contudo, não asseguramos, garantimos ou declaramos a sua exatidão, fiabilidade ou integralidade. É da responsabilidade do utilizador final assegurar-se de que esta informação é adequada à sua utilização em particular.