FICHA DE SEGURANÇA

1 Identificação do produto e da sociedade

NOME do PRODUTO	:	GEROPON HW 25
Utilização	:	Metalurgia.
FORNECEDOR	:	Fabricante :
Nome	:	RHODIA Opérations
Morada	:	40, rue de la Haie Coq - 93306 AUBERVILLIERS CEDEX - FRANCE.
Telefone	:	00 33 1 53 56 50 00 (Fr: 01 53 56 50 00)
Fax	:	00 33 1 53 56 55 55 (Fr: 01 53 56 55 55)
LOCAL de FABRICAÇÃO		
Fábrica	:	RHODIA Opérations.
Morada	:	Usine de Clamecy - BP25 - 58500 Clamecy - France
Telefone	:	00 33 3 86 24 38 00 (Fr : 03 86 24 38 00)
Fax	:	000 33 3 86 24 38 60 (Fr : 03 86 24 38 60)
E-mail	:	Information.FDS@eu.rhodia.com
CHAMADA DE URGÊNCIA		**Multi Lingual Emergency Number (24/7)** **Europe / America / Africa: +44 1235 239 670 (UK)** **Asia Pacific: +65 3158 1074 (Singapore)** **Middle East & Africa (speaking Arabic): +44 1235 239 671 (UK)** **China: +86 10 5100 3039 (Beijing) [*]**

2 Identificação dos perigos

CLASSIFICAÇÃO

Efeitos nefastos sobre a saúde	:	Irritante para pele. Risco de lesões oculares graves.
Efeitos sobre o meio-ambiente	:	Tóxico para os organismos aquáticos.
Perigos físicos e químicos		
- Incêndio ou explosão	:	NÃO apresenta um perigo particular de incêndio.
Riscos específicos	:	Segundo os critérios da CE, este produto é classificado como : - IRRITANTE.

ETIQUETAGEM

- Identificação do produto perigoso	:	Contém: Alquil poliéter de ácido carboxílico
- Símbolos e indicações de perigo	:	**- IRRITANTE (Xi)**

- Frases R	:	R 38: Irritante para a pele. R 41: Risco de lesões oculares graves.
- Frases S	:	S 26: Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista. S 36/37/39: Usar vestuário de protecção, luvas e equipamento protector para os olhos/face adequados. S 45: Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível mostrar-lhe o rótulo).

3 Composição / informações sobre os componentes

>> PREPARAÇÃO

Natureza química	:	Mistura de alquil poliéter de ácidos carboxílicos.
Componentes que contribuem para o perigo	:	Mistura de alquil poliéter de ácidos carboxílicos. - Autoclassificação : Xi, R38-41

4 Primeiros socorros

Inalação	:	Não se aplica especificamente.
Contacto com a pele	:	Tirar toda a roupa e calçado contaminados. Lavar com água. Lavar imediatamente, abundantemente e de forma prolongada (15 minutos pelo menos). Em caso de inflamação (corrosão, irritação, …) consultar um médico. Mostrar esta ficha ao médico.
Contacto com os olhos	:	Lavar imediatamente com água corrente durante um periodo prolongado, mantendo os olhos bem abertos (15 minutos pelo menos). Consultar imediatamente e obrigatóriamente um médico, mesmo na ausência de sintomas. Mostrar esta ficha ao médico.
Ingestão	:	NUNCA tentar fazê-la vomitar. Lavar a boca com água.
Outras informações	:	Utilizar os equipamentos de protecção apropriados para tratar uma pessoa contaminada. Colocar o vestuário sujo num saco estanque para posterior descontaminação.

5 Medidas de luta contra o incêndio

Meios de extinção

- Apropriados	:	Água pulverizada Espuma Pós polivalentes. Dióxidos de carbono (CO2)
- Desaconselhados	:	Jacto forte de água.
Perigos específicos	:	Combustível, mas não apresenta nenhum risco particular em caso de incêndio
Protecção dos intervenientes	:	Botas, luvas e óculos Máscara respiratória isolante autónoma.

6 Medidas em caso de dispersão acidental

Precauções individuais	:	Evitar o contacto com a pele e os olhos. Equipamento de protecção individual: - protecção dos olhos e da face (óculos + viseira). - luvas adequadas. - vestuário de protecção adequado.
Precauções para a protecção do meio-ambiente	:	Evitar o despejo directo nos esgotos. Em caso de derramamento significativo, construir diques para o conter. Não deixar este produto propagar-se no meio-ambiente.

Métodos de limpeza

- Recuperação	:	Recolher o produto para um material poroso. Apanhar mecanicamente o produto por aspiração e/ou varrendo-o. Recolher o produto num recipiente de socorro: - convenientemente etiquetado.
- Limpeza/descontaminação	:	Lavar o chão com água abundante. Recuperar as águas de lavagem para posterior eliminação.

7 Manipulação e armazenamento

MANIPULAÇÃO

Medidas técnicas	:	Não necessita de medidas técnicas específicas ou particulares excepto as que se referem à manipulação de produtos pulverulentos.

Precauções a tomar	:	NÃO manipular se tiver ferimentos nas mãos. NÃO manipular sem luvas. Não pipetar os líquidos com a boca.
ARMAZENAMENTO		
Medidas técnicas	:	O chão do depósito dever ser impermeável.
Condições de armazenamento		
- Recomendadas	:	Estável nas condições normais de armazenagem. Armazenar: - num local fresco e bem ventilado
- A evitar	:	Armazenar afastado das matérias incompatíveis.
Matérias incompatíveis	:	Oxidantes fortes.
Condições de embalagem	:	- Tambores metálicos.
Materiais de embalagem		
- Recomendados	:	Metais revestidos.

8 Controlo da exposição / protecção individual

Medidas de ordem técnica	:	Não há necessidade de medidas específicas, se se respeitarem as regras gerais de segurança e de higiene industrial.
Equipamentos de protecção individual		
- Protecção das mãos	:	Utilizar luvas de protecção apropriadas resistentes aos agentes químicos (conforme norma EN 374-1) A selecção das luvas deve ser feita em função da aplicação e da duração de utilização no posto de trabalho. As luvas de protecção devem ser escolhidas em função do posto de trabalho :outros produtos quimicos que possam ser manipulados, ou para os quais sejam necessárias protecções físicas (golpes, picadas, calor) é exigida destreza.
- Protecção dos olhos	:	Óculos de protecção + máscara facial
- Portecção da pele e do corpo	:	Roupa de protecção (mangas e colarinhos fechados).
- Critérios de escolha	:	Os Equipamentos de Protecção Individual devem ser definidos após uma avaliação dos riscos no posto de trabalho. O equipamento de protecção deve ser escolhido segundo as correntes normas CEN e em cooperação com o fornecedor do equipamento de protecção.
Meios colectivos de urgência	:	Duches de segurança. Fonte ocular.
Medidas de higiéne	:	Lavar as mãos depois de qualquer manuseio. NÃO beber ou comer no local de trabalho.

9 Propriedades físicas e químicas

ASPECTO		
- Estado físico	:	Líquido.
- Cor	:	pálido. amarelo
Odor	:	característico.
pH	:	aprox. 2 (Solução aquosa a 10g/100ml)
Temperaturas características		
Características d'inflamabilidade		
- Ponto de clarão	:	>100 ºC (Vaso fechado).
Propriedades comburentes	:	Não comburente segundo os critérios da CE.
Massa volúmica	:	aprox. 1.05 kg/m3 a 20 ºC.
Solubilidade		
- na água	:	Solúvel.
- nos solventes orgânicos	:	Solúvel em : - álcool (etanol).

10 Estabilidade e reactividade

Estabilidade	:	Estável nas condições normais de uso.
Reacções perigosas		
- Matérias a evitar	:	Reage com: - oxidantes fortes.
- Produtos de decomposição perigosa	:	Por decomposição térmica (pirólise) liberta : (Óxidos de carbono CO+CO2).

11 Informações toxicológicas

Toxicidade aguda

: a considerar como : Não classificado nocivo em caso de ingestão (cálculo através do método convencional)

Efeitos locais

: Segundo os dados sobre os componentes (avaliação interna)
a considerar como :
Irritante para a pele.
Severamente irritante para os olhos.
Risco de graves lesões oculares
(cálculo através do método convencional)

Sensibilização	:	Não existe informação.
Efeitos específicos		
- Mutagénese	:	Não existe informação.

12 Informações ecológicas

MOBILIDADE		
Compartimento alvo do produto	:	Destino último do produto: ÁGUA.
BIODEGRADABILIDADE		
- Biodegradabilidade aeróbica final	:	Segundo os dados sobre os componentes: Facilmente biodegradável. (Dados bibliográficos) (Relatórios não publicados)
BIOACUMULAÇÃO		
Coeficiente de partição n-Octanol/água	:	Segundo os dados sobre os componentes: Não é potencialmente bioacumulável. (Dados bibliográficos)
ECOTOXICIDADE		
Efeitos sobre os organismos aquáticos	:	Segundo os dados sobre os componentes: Tóxico para os organismos aquáticos. (Dados bibliográficos) (Relatórios não publicados)
Informações complementares	:	Não está classificado Perigoso para o ambiente, segundo os critérios CE.

13 Considerações relativas à eliminação

RESÍDUOS DO PRODUTO		
Destruição/Eliminação	:	Eliminar as matérias ou resíduos sólidos num centro autorizado.
EMBALAGENS SUJAS		
Descontaminação/limpeza	:	Limpeza com água muito quente contendo um detergente para matérias gordas.
Destruição/eliminação	:	Após limpeza, reciclar ou eliminar num local autorizado.
NOTA	:	Chama-se a atenção do utilizador da possível existência de regulamentações locais relativas à eliminação, que lhe digam respeito.

14 Informações relativas ao transporte

REGULAMENTAÇÕES INTERNACIONAIS

Vias terrestres

- Caminho-de-ferro/estrada (RID/ADR)	:	NÃO regulamentado.
Via marítima (OMI/IMDG)	:	NÃO regulamentado. Poluente marinho: NÃO.
Via aérea (OACI/IATA)	:	NÃO regulamentado.
NOTA	:	As prescrições regulamentares acima referidas são aquelas que se encontram em vigor no dia da actualização da ficha. Mas, tendo em conta uma evolução contínua sempre das regulamentações que regem o transporte de matérias perigosas, é aconselhável assegurar-se da validade da mesma junto da vossa agência comercial.

15 Informações regulamentares

Regulamentações CE	:	Etiquetagem obrigatória das preparações perigosas(Auto-classificação): **APLICÁVEL**
Informações complementares	:	O(s) tensioactivo(s) contido(s) nesta preparação(ões) cumpre(m) com os critérios de biodegradabilidade segundo o Regulamento (EC) nº 648/2004 relativo aos detergentes. Dados que apoiam esta afirmação estão à disposição das autoridades competentes dos Estados Membros e serão disponibilizados a seu pedido directo ou através do pedido de um produtor de detergentes".
NOTA	:	As informações regulamentares indicadas nesta secção referem-se unicamente ás principais prescrições especificamente aplicáveis ao produto objecto da FDS. Chama-se a atenção do utilizador sobre a possível existência de outras disposições que complementem estas prescrições. Recomenda-se a ter em conta qualquer tipo de medidas ou disposições, internacionais, nacionais ou locais de possível aplicação.

16 Outras informações

Frases R do § 2 & 3	:	R 38: Irritante para a pele. R 41: Risco de lesões oculares graves.
* Actualização	:	Esta ficha foi actualizada (ver data no cimo da página). Os sub-títulos e os textos modificados, em relação à versão anterior, estão assinalados com um asterisco(*).

Esta ficha completa as notas técnicas de utilização mas não as pode substituir. As informações que ela contém são baseadas no nosso conhecimento do produto em questão à data da publicação. Elas foram elaboradas de boa fé. É chamada a atenção dos utilizadores sobre os riscos eventualmente encontrados quando um produto é utilizado para outros fins que não aqueles que se conhecem. Esta ficha não dispensa em caso algum o utilizador de conhecer e aplicar o conjunto de textos que regulamentam a sua actividade. É da sua inteira responsabilidade tomar as precauções ligadas à utilização do produto que ele conhece. O conjunto das regulamentações mencionadas têm simplesmente como alvo ajudar o utilizador a cumprir as obrigações que lhe incumbem quando da utilização do produto perigoso. Esta enumeração não deve ser considerada como exaustiva. Ela não iliba o utilizador de cumprir outras obrigações legais, acerca do armazenamento e da utilização do produto, além das mencionadas, pelas quais ele é único responsável.