

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 1 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
Nome comercial do produto/Denominação : Hemoglobin F & A2 Control
Grupo de produtos : APENAS NO DIAGNÓSTICO IN VITRO
Numero de documento : 0997050

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

1.2.1. Utilizações identificadas relevantes

Categoria das utilizações principais : Utilizações profissionais
Utilização da substância ou mistura : Uso em laboratório

1.2.2. Usos desaconselhados

Dados não disponíveis

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fornecedor

Tosoh Europe NV
Transportstraat 4
3980 Tessenderlo - Belgium
T +32 13 66 88 30 - F +32 13 66 47 49
info.raqa.eu@tosoh.com

Produtor

Canterbury Scientific Ltd
71 Whiteleigh Avenue
Addington, 8011 Christchurch, New Zealand
Phone: +64 3 343 3345 Fax: +64 3 343 3342

1.4. Número de telefone de emergência

Dados não disponíveis

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não classificado

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Não aplicável.

2.3. Outros perigos

Outros perigos : Resultados da avaliação PBT e mPmB : Não aplicável.

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Não aplicável

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 2 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

3.2. Misturas

Esta mistura não contém nenhuma substância que deva ser referida segundo os critérios da secção 3.2 do anexo II do REACH

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Conselhos adicionais	: Pessoal dos primeiros socorros: atenção à vossa própria proteção!. Ver rubrica 8 no que diz respeito às proteções individuais a utilizar. Nunca administrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico. Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço. Tratamento sintomático.
Inalação	: Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com a pele	: Retirar a roupa contaminada. Lavar suavemente com sabonete e água abundantes. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Contacto com os olhos	: Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água. Em caso de dúvida ou de sintomas persistentes, consultar sempre um médico.
Engolir	: Lavar a boca com muita água. Consulte um médico.

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

Inalação	: Não apresenta perigo de inalação significativo em condições normais de utilização.
Contacto com a pele	: Não é considerado particularmente perigoso em contacto com a pele em condições normais de utilização.
Contacto com os olhos	: Não é considerado particularmente perigoso para os olhos em condições normais de utilização.
Ingestão	: Não apresenta perigo de ingestão significativo em condições normais de utilização.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Dados não disponíveis.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Agentes extintores adequados	: dióxido de carbono (CO2), pó, espuma resistente a álcoois, água pulverizada.
Agentes extintores inadequados	: Jacto forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Riscos específicos	: Não inflamável. O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	: Desconhecido.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções para extinção de incêndio	: Evacuar a zona. Arrefecer os contentores expostos por pulverização ou com água nebulizada. Delimitar e conter os fluídos da extinção. Não descarregar nos esgotos ou no meio ambiente. Evitar que as águas usadas para apagar o incêndio contaminem o ambiente.
Protecção durante o combate a incêndios	: Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de protecção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante.
Outras informações	: Impedir que as águas da extinção corram para os esgotos ou para os cursos de água. Eliminar os resíduos em conformidade com a legislação ambiental.

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 3 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

6.1.1. Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência : Afastar o pessoal supérfluo. Permanecer contra o vento. Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual recomendado. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa.

6.1.2. Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência : Assegurar-se da existência de procedimentos e treinos para a descontaminação de emergência e eliminação. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar.

6.2. Precauções a nível ambiental

Não deixar correr para as águas de superfície ou para os esgotos. Avisar as autoridades se o produto penetrar nos esgotos ou nas águas do domínio público.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Procedimento de limpeza : Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Represar o líquido derramado. Pequenas quantidades de derramamento de líquidos: recolher em materiais absorventes não combustíveis e colocá-lo com uma pá em um contêiner para despejo. Recuperar o produto derramado por bombagem (utilizar uma bomba antideflagrante ou manual). Colocar os restos em bidões para eliminação segundo as normas em vigor (ver rubrica 13). Este material e o seu recipiente devem ser eliminados de forma segura, de acordo com a legislação local.

6.4. Remissão para outras secções

Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Referente a descarga de resíduos após a limpeza, ver item 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Precauções para um manuseamento seguro : Prever ventilação adequada. Usar o equipamento de protecção individual exigido. Ver rubrica 8 no que diz respeito às protecções individuais a utilizar. Não respirar os vapores. Evitar o contacto com a pele, os olhos e a roupa. Tomar todas as precauções para não misturar com Materiais incompatíveis, Referir-se à Secção 10 sobre Materiais Incompatíveis. Assegurar a consumpção máxima através de controlo de processo adequado (temperatura, concentração, pH, tempo). Evitar a libertação para o ambiente.

Medidas de higiene : Manter uma boa higiene industrial. Lavar as mãos e outras áreas expostas com água e sabão suave antes de comer, beber, fumar e quando sair do trabalho. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais. Despir as roupas contaminadas. Separar o vestuário de trabalho do vestuário de uso habitual. A sua limpeza deve ser feita separadamente. Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Condições de armazenamento : Temperatura de armazenagem 4 - 30 °C. Guardar em lugar seco, fresco e muito bem ventilado. Não guarde perto ou com nenhum dos materiais incompatíveis listados na secção 10. Confinar as instalações de armazenamento para prevenir a poluição do solo e da água em caso de derramamento.

Materiais de embalagem : Conservar exclusivamente na embalagem de origem.

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 4 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

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

Não há dados disponíveis.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Protecção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Indicações suplementares : Controlo da qualidade do ar : Controlo do ar ambiente. Processos de supervisão recomendados

8.2. Controlo da exposição

Medida(s) de ordem técnica : Prever ventilação adequada. Medidas organizacionais para evitar/limitar as libertações, a dispersão e a exposição. Manuseamento seguro: ver parte 7 .

Equipamento de protecção individual : O género de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no lugar de trabalho.

Protecção das mãos : Usar luvas resistentes a químicos (testadas de acordo com EN 374). As luvas de protecção à prova de químicos devem ser seleccionadas em função da concentração e da quantidade de substâncias perigosas.

Protecção dos olhos : Usar protecção ocular adequada. (EN166): Óculos de segurança com protecções laterais

protecção do corpo : Usar vestuário de protecção adequado.

Protecção respiratória : Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado. Meia máscara (EN 140). Máscara completa (NE 136). Tipo de filtro: A (EN 141). A classe de filtros de protecção respiratória tem de ser adequada para a concentração máxima de contaminantes (gás/vapor/aerossol/partículas), que podem formar-se no manuseamento do produto. Se a concentração do produto for excedida, tem de ser usado um (EN 137)

Protecção contra riscos térmicos : Não é necessário em condições de uso normais. Usar equipamento especial.

Limite e controlo da exposição no ambiente : Evitar a libertação para o ambiente. Respeite a legislação comunitária de protecção do ambiente aplicável.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Aspecto : Líquida

Aparência : Líquido.

Cor : Incolor.

Cheiro : inodoro.

Limiar olfactivo : Não há dados disponíveis

pH : 5,2 - 6,4

Velocidade de evaporação (acetato de butilo=1) : Não existem dados disponíveis

Ponto de fusão/ponto de congelação : Não há dados disponíveis

Ponto de solidificação : Não existem dados disponíveis

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição : Não há dados disponíveis

Ponto de inflamação : Não aplicável

Temperatura de combustão espontânea : Não aplicável

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 5 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

Temperatura de decomposição	: Não há dados disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	: Não aplicável, Líquida
Pressão de vapor	: Não há dados disponíveis
Densidade gasosa	: Não há dados disponíveis
Densidade relativa	: Não há dados disponíveis
Solubilidade	: Água: completamente solúvel
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	: Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	: Não existem dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	: Não existem dados disponíveis
Propriedades explosivas	: Não aplicável.
Propriedades comburentes	: Não aplicável.
Limites de explosão	: Não aplicável

9.2. Outras informações

Dados não disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Remissão para outras secções: 10.4 & 10.5.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não é conhecida nenhuma reação perigosa sob condições normais de uso.

10.4. Condições a evitar

Manuseamento seguro: ver parte 7.

10.5. Materiais incompatíveis

Manuseamento seguro: ver parte 7.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Remissão para outras secções: 5.2.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade aguda	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Corrosão/irritação cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.) pH: 5,2 - 6,4
Lesões oculares graves/irritação ocular	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.) pH: 5,2 - 6,4
Sensibilização respiratória ou cutânea	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 6 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

Mutagenicidade em células germinativas	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Carcinogenicidade	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade reprodutiva	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Perigo de aspiração	: Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.)
Outras informações	: Sintomas relacionados com as características físicas, químicas e toxicológicas. Para mais informação, ver secção 4.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Propriedades de que resultem efeitos para o ambiente	: De acordo com os critérios de classificação da CE e com a designação "perigoso para o ambiente" (93/21/CEE), a substância/o produto não deve ser classificado como perigoso para o ambiente.
--	--

12.2. Persistência e degradabilidade

Tosoh HPLC reagents	
Persistência e degradabilidade	Dados não disponíveis.

12.3. Potencial de bioacumulação

Tosoh HPLC reagents	
Coeficiente de distribuição (n-octanol/água)	Não há dados disponíveis
Potencial de bioacumulação	Dados não disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Tosoh HPLC reagents	
Mobilidade no solo	Não existem dados disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Tosoh HPLC reagents	
Resultados da avaliação das propriedades PBT	Não existem dados disponíveis

12.6. Outros efeitos adversos

Outros efeitos adversos	: Não existem dados disponíveis.
-------------------------	----------------------------------

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 7 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação do Produto/Embalagem : Evitar a libertação para o ambiente. Eliminar os recipientes vazios e os resíduos de forma segura. Manuseamento seguro: ver parte 7. Solicitar ao fabricante/fornecedor informações relativas à recuperação/reciclagem. A reciclagem é preferível à eliminação ou à incineração. Se a reciclagem não for possível, eliminar em conformidade com os regulamentos locais relativos à eliminação dos resíduos. As embalagens contaminadas devem ser tratadas como a substância. Eliminar as matérias impregnadas de acordo com as prescrições regulamentares em vigor.

Catálogo Europeu de Resíduos (2001/573/EC, 75/442/EEC, 91/689/EEC) : Os códigos dos resíduos devem ser atribuídos pelo utilizador, de preferência em discussão com as autoridades que se ocupa da destruição dos resíduos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

De acordo com as exigências de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
Não existe informação complementar disponível				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Precauções especiais para o utilizador : Não existem dados disponíveis

- Transporte por via terrestre

Não aplicável

- Transporte marítimo

Não aplicável

- Transporte aéreo

Não aplicável

- Transporte por via fluvial

Não aplicável

- Transporte ferroviário

Não aplicável

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Código: IBC : Não há dados disponíveis.

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 8 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

15.1.1. Regulamentações da UE

Não contém substâncias sujeitas a restrição segundo o anexo XVII do REACH

Não contém qualquer substância da lista candidata do REACH

Não contém qualquer substância referida no Anexo XIV do REACH

15.2. Avaliação da segurança química

Não aplicável

SECÇÃO 16: Outras informações

Abreviaturas e acrónimos:

	ABM = Algemene beoordelingsmethodiek (Metodologia Geral de Avaliação)
	ADN = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável do Reno
	ADR = Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
	CRE = Regulamento de Classificação, rotulagem e embalagem com a 1272/2008/CE
	IATA = Associação de Transporte Aéreo Internacional
	IMDG = Código marítimo internacional de mercadorias perigosas
	LIE = Limite inferior de explosividade/Limite inferior de explosão
	LSE = Limite superior de explosividade/Limite superior de explosão
	REACH = Registo, Avaliação, Autorização e Restrição dos Produtos Químicos
	BTT = Tempo de penetração (tempo máximo de uso)
	DMEL = Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
	DNEL = Nível derivado de exposição sem efeitos
	EC50 = Concentração efectiva média
	EL50 = Median effective level
	ErC50 = EC50 em termos de redução da taxa de crescimento
	ErL50 = EL50 em termos de redução da taxa de crescimento
	EWC = Catálogo Europeu de Resíduos
	LC50 = Concentração letal para 50 % de uma população de teste
	LD50 = Dose Letal Média
	LL50 = Nível letal mediana
	NA = Não aplicável
	NOEC = Concentração sem efeitos observáveis
	NOEL: dose sem efeito relevante
	NOELR = Taxa de deposição sem efeitos observáveis
	NOAEC = Concentração sem efeitos adversos observáveis
	NOAEL = Nenhum nível observado de efeito prejudicial
	N.O.S. = Not Otherwise Specified
	OEL = Limites de exposição profissional - Limites de exposição de curta duração (STEL)
	PNEC = Concentração previsivelmente sem efeitos
	Relação quantitativa estrutura-actividade (QSAR)
	STOT = Toxicidade para órgãos-alvo específicos
	TWA = média ponderada de tempo
	VOC = Componentes orgânicos voláteis.

	Ficha de informação de segurança do produto	Página : 9 / 9
		Nº de emissão : 1.0
		Data de emissão : 16/01/2020
	Hemoglobin F & A2 Control	Substitui : Consultar anexo

	WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
--	--

Origens das informações chaves para : Informação adicional. Fornecedor.
compilar esta folha

RENUNCIA DE RESPONSABILIDADE A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem dignas de confiança. Contudo, a informação é providenciada sem qualquer garantia expressa ou implícita com respeito à sua exactidão. As condições ou métodos de manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto estão fora do nosso controle e podem não ser do nosso conhecimento. Por esta e outras razões, não assumimos responsabilidade e expressamente renunciamos responsabilidade por perdas, estragos ou custos que possam resultar ou estejam de qualquer maneira relacionados com o manuseamento, armazenamento, utilização ou eliminação do produto. Esta FDS for preparada para este produto e só deve ser utilizada com este produto. Se o produto é utilizado como parte de um outro produto, esta informação FDS pode não ser aplicável.