

Seminário Europeu
Avaliação do Risco Químico
Regulamentos REACH e CLP

+ Workshop
27 novembro 2017

Implementação dos Cenários de Exposição pelos Operadores, no âmbito do Regulamento REACH

Graça Bravo, IGAMAOT

organização:



decivil

universidade de aveiro
departamento de engenharia civil



dq

universidade de aveiro
departamento de química



ACT
AUTORIDADE PARA AS
CONDIÇÕES DO TRABALHO

igamaot

Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar,
do Ambiente e do Ordenamento
do Território

SUMÁRIO

1. COMUNICAÇÃO NA CADEIA DE ABASTECIMENTO

2. CAMPANHA NACIONAL

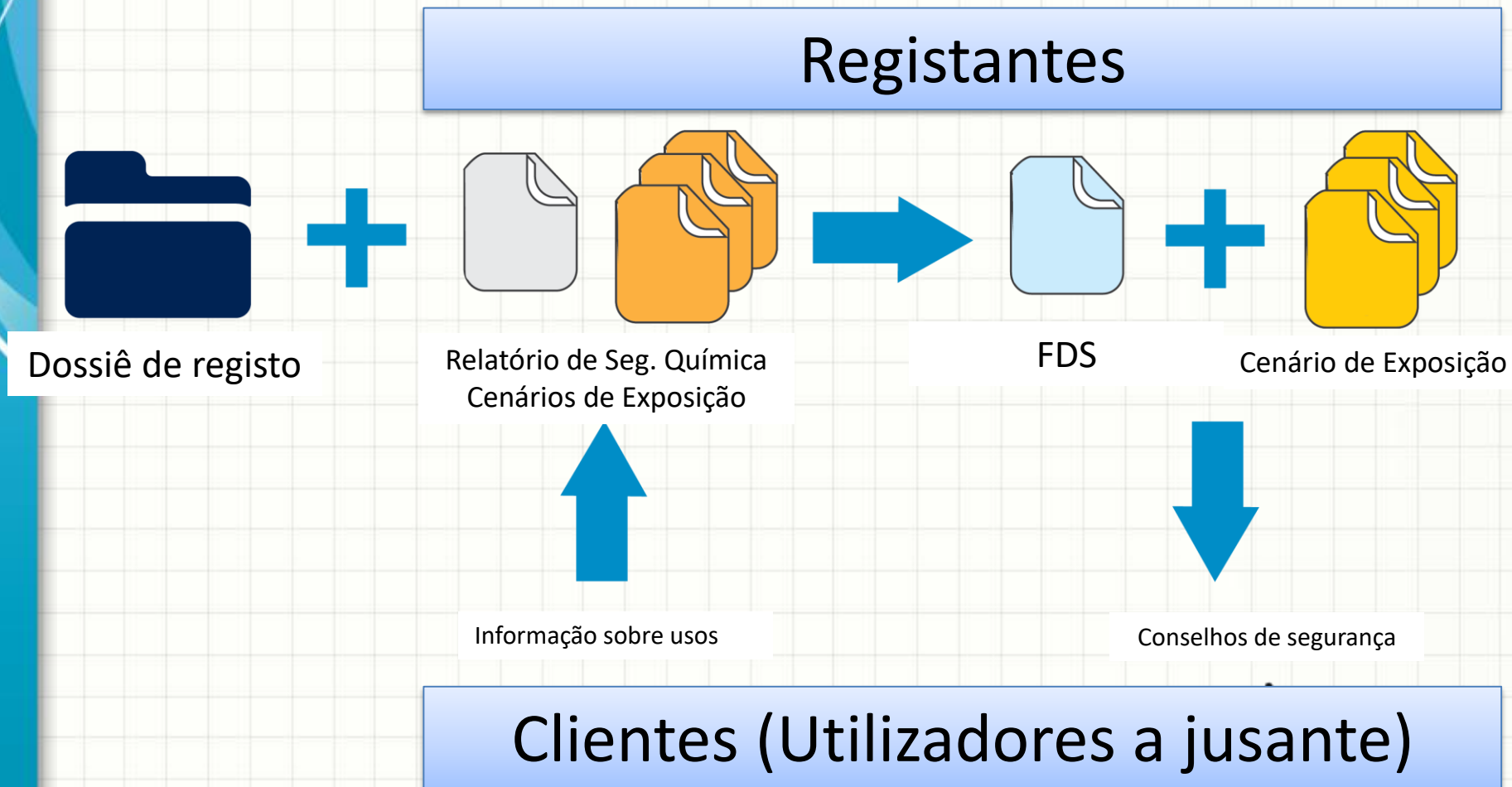
REACH—CENÁRIOS DE EXPOSIÇÃO 2015

3. RESULTADOS/AÇÕES DE SEGUIMENTO

4. PROJETO REACH-EN-FORCE 5 (FORUM-ECHA) 2017

5. RESULTADOS/AÇÕES DE SEGUIMENTO

1. Comunicação na cadeia de abastecimento



1. Comunicação na cadeia de abastecimento

Avaliação de Segurança Química

- Anexo I Regulamento REACH
- Descreve o procedimento a seguir na avaliação dos riscos decorrentes das substâncias, e da forma como estes devem ser controlados durante o fabrico e/ou das suas utilizações pelos utilizadores a jusante, na cadeia de abastecimento. Descreve a forma como deve ser realizada a avaliação dos perigos para a saúde humana e para o ambiente.

1. Comunicação na cadeia de abastecimento

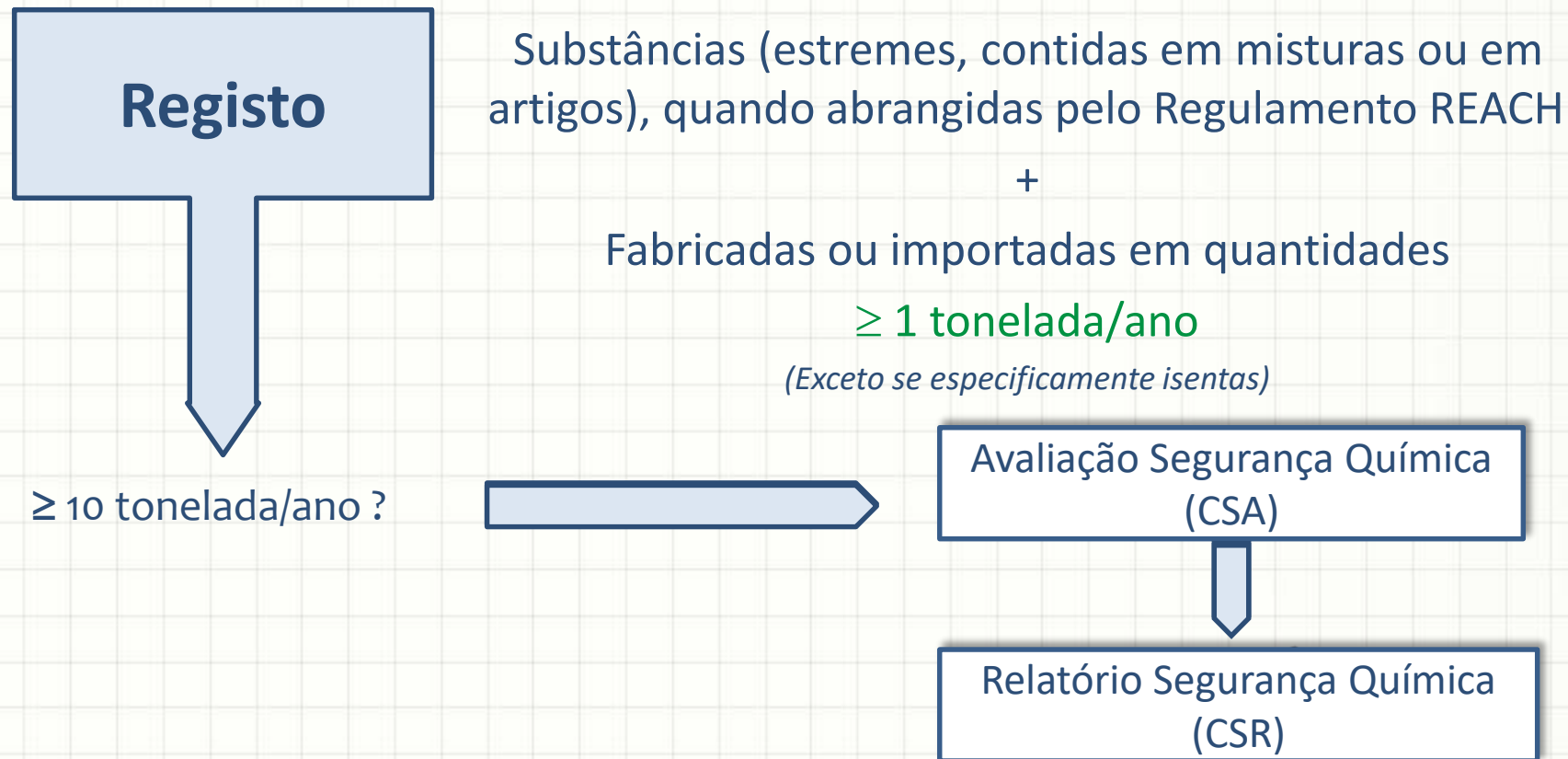
Cenário de Exposição

- N.º 37, Artigo 3.º, Regulamento REACH
- Conjunto das condições, incluindo condições operacionais e medidas de gestão do risco, que descrevem o modo como a substância é fabricada ou utilizada durante o seu ciclo de vida e como o fabricante ou importador controla, ou recomenda aos utilizadores a jusante que controlem, a exposição de pessoas e do ambiente. Os cenários de exposição podem abranger um processo ou utilização específicos ou vários processos ou utilizações, consoante adequado.

1. Comunicação na cadeia de abastecimento

Quando é que um CE é anexado à FDS

Relatório de Segurança Química - Artigo 14º Regulamento REACH



1. Comunicação na cadeia de abastecimento

Quando é que um CE é anexado à FDS

Substância
perigosa?

Regulamento CRE

Regulamento (CE) n.º 1272/2008,
relativo à Classificação, Rotulagem
e Embalagem de substâncias e
misturas (CRE ou CLP).

Avaliação da
Exposição

Definição de cenários de
exposição (CE)

Estimativa da exposição

Caraterização dos riscos devem referir-se a
todas as utilizações identificadas pelo
registante.

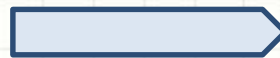
Cenário de Exposição

Resultante da Avaliação de Segurança Química
Incluído no Relatório de Segurança Química

1. Comunicação na cadeia de abastecimento

Quando é que um CE é anexado à FDS

Informações de
segurança e controlo
dos riscos

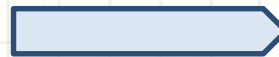


Transmissão ao longo da
cadeia de abastecimento



Gestão do Risco da Substância

Como?



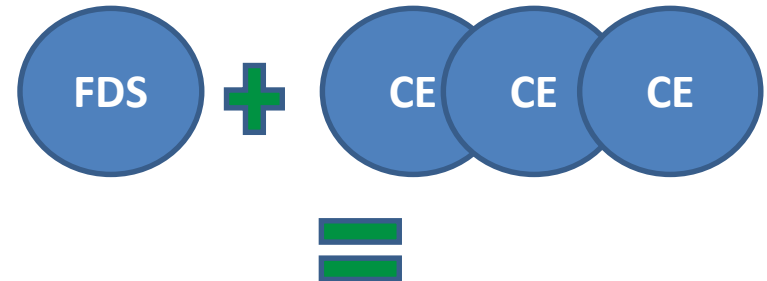
Inclusão dos CE nas FDS



ATENÇÃO

Misturas:

Considerar e contemplar as informações relevantes obtidas nos CE das substâncias que as compõem.



**Ficha alargada de Dados de Segurança
(FaDS)**

1. Comunicação na cadeia de abastecimento

Conservação da Informação:

n.º 1 do artigo 36.º

Fabricante
Importador
Utilizador a jusante
Distribuidor



Reunir e manter disponíveis
todas as informações exigidas



10 Anos

Disponibilizar informações sem demora, mediante pedido, a qualquer autoridade competente

igamaot

Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar,
do Ambiente e do Ordenamento
do Território

2. Campanha Nacional REACH – CE - 2015



2. Campanha Nacional REACH – CE - 2015

Ações de Inspeção

- 21 inspeções em 2015
- 19 Utilizadores a Jusante (UJ)
 - 7 setor da borracha*
 - 8 setor das tintas, vernizes e colas*
 - 4 setor dos curtumes*
- 2 Fabricantes / registantes
- 19 Substâncias controladas

2. Campanha Nacional REACH – CE - 2015

Exclusão do âmbito das inspeções

- Substâncias intermédias;
- Substâncias utilizadas para fins de investigação e desenvolvimento orientados para produtos e processos (PPORD);
- Substâncias contidas em artigos fabricados ou importados;
- Obrigações impostas pelo Regulamento CRE.

2. Campanha Nacional REACH – CE - 2015

Âmbito das inspeções

- Obrigações de registo (artigos 5.º e seguintes do Título II do REACH);
- Qualidade de elaboração de FDS (artigo 31.º e Anexo II do REACH);
- Transmissão de informação na cadeia de abastecimento (Título IV do REACH);
- Adequação de condições reais de utilização de substâncias registadas, e para as quais tenham sido desenvolvidos CE, relativamente a condições de utilização previstas nesses CE (n.º 6 do artigo 14.º e Título V do Regulamento REACH);
- Verificação do cumprimento das obrigações dos utilizadores a jusante (artigos 37.º e seguintes do Título V do REACH).

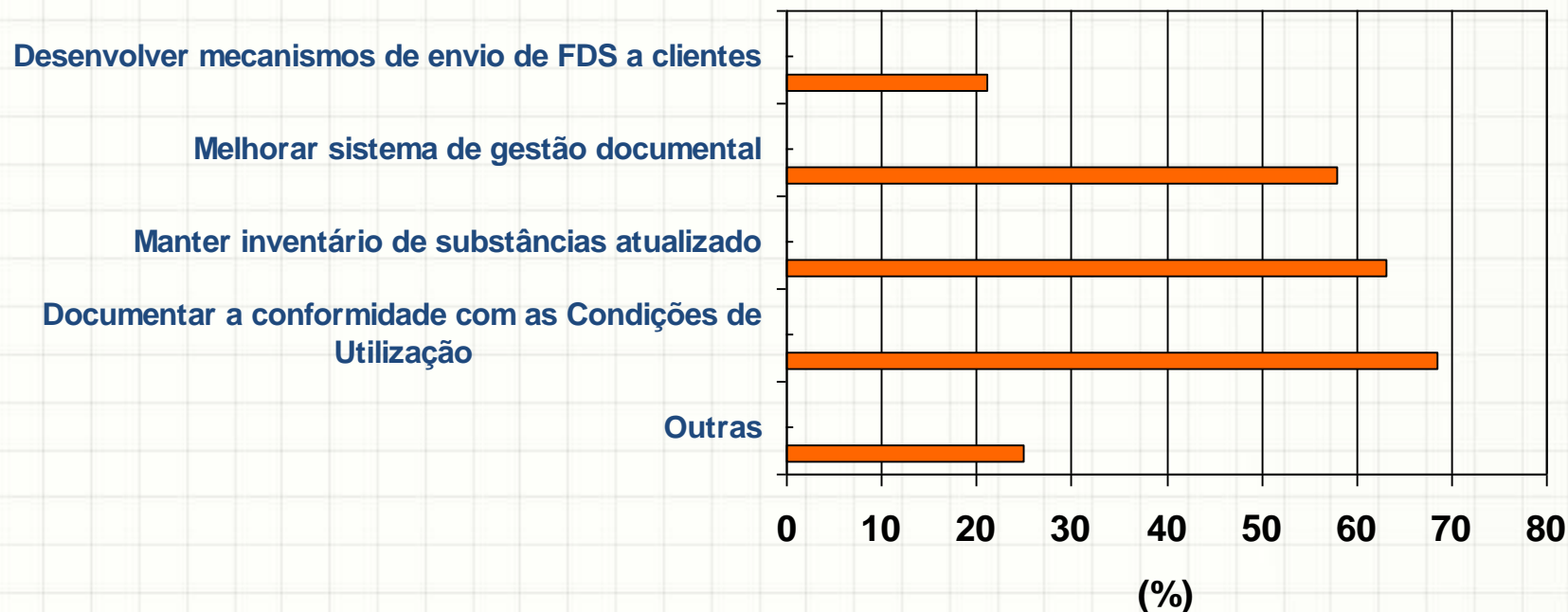
3. Resultados/Ações de Seguimento

Medidas de Gestão			N.º Operadores
Existência de Inventário	Antes da Ação de Inspeção	Sim	5 → 26%
		Incompleto	9
		Não	5
	Após ação de inspeção	Sim	11
		Não	8
Existência de Procedimentos de Análise de FDS	Sim	11 → 58%	
	Não	8	

- Dados de identificação Substância
- Estado de registo
- Existência de restrições (Anexo XVII do REACH)
- Presença na Lista de Substâncias Candidatas a Autorização
- Presença na Lista de substâncias sujeitas a Autorização (Anexo XIV do REACH)

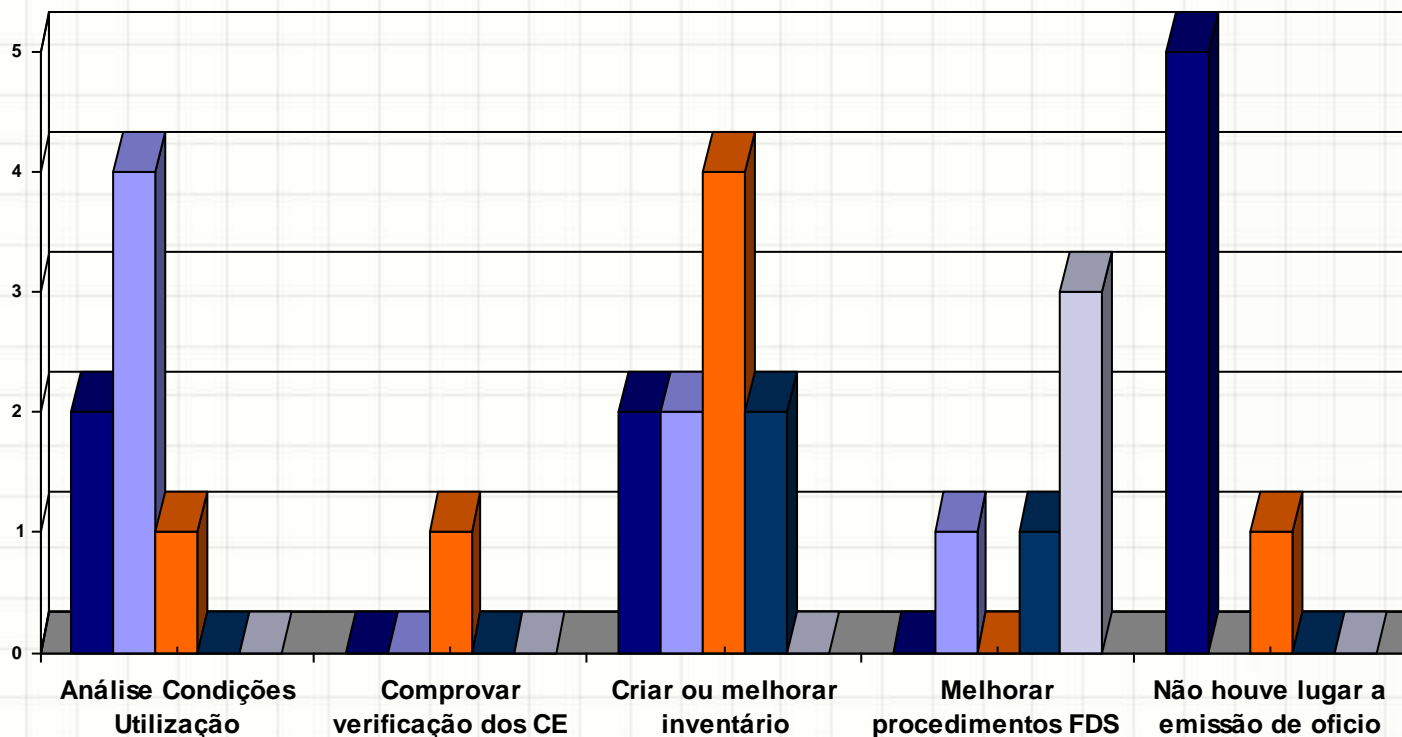
3. Resultados/Ações de Seguimento

Recomendações expressas nos relatórios de inspeção



3. Resultados/Ações de Seguimento

Notificações da IGAMAOT



■ Tintas, Vernizes e Colas ■ Borracha ■ Curtumes ■ Fabricante / Registrante ■ Distribuidor produtos químicos

4. Projeto REACH-en-Force 5 (FORUM – ECHA)2017

1

Autoridades Nacionais de Enforcement envolvidas na fase operacional do projeto
(IGAMAOT)

23

Número de Inspeções realizadas no terreno no âmbito do projeto REF-5
(ações de seguimento em curso)

13

Substâncias (registadas, 10t/ano registante, PBT, mPmB, CSA, CSR)

4. Projeto REACH-en-Force 5 (FORUM – ECHA)2017

Âmbito das inspeções

- Inspeções a fabricantes com a verificação da adequação de condições reais de utilização de substâncias registadas, e para as quais tenham sido desenvolvidos CE, relativamente a condições de utilização previstas nesses CE (n.º 6 do artigo 14.º e Título V do Regulamento REACH);
- Comparação do Relatório de Segurança Química com a FDS alargada;
- Qualidade de elaboração de FDS (artigo 31.º e Anexo II do REACH);
- Transmissão de informação na cadeia de abastecimento (Título IV do REACH).

4. Projeto REACH-en-Force 5 (FORUM –ECHA)2017

Comparação da Informação do CSR com a FDS alargada

CSR

EC number: 233-135-0 10043-01-3 Aluminum sulphate CAS number: 10043-01-3

9.5. Exposure scenario 5: Use at industrial site - ES4 A Ind. – Industrial use of Aluminium salts in spraying formulations – aqueous solution; max. Aluminium content = 25%

Worker contributing scenario(s):

Use in a closed process, no likelihood of exposure	PROC 1
Use in a closed continuous process, with occasional controlled exposure	PROC 2
Use in a closed batch process (synthesis or formulation)	PROC 3
Mixing or blending in batch processes for formulation of preparations and articles (multistage and/or significant contact)	PROC 5
Industrial spraying	PROC 7
Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at non-dedicated facilities	PROC 8a
Transfer of substance or preparation (charging/discharging) from/to vessels/large containers at dedicated facilities	PROC 8b
Transfer of substance or preparation into small containers (dedicated filling line, including weighing)	PROC 9

Anexo CE

eSDS

ANEXO: C

(Provoca lesões oculares graves) perigo para os olhos. Quando peguro.

1.5. Cenário de Exposição 5: Uso em instalações industriais e profissionais de sais de alumínio aquosa); teor máximo de alumínio = 25%

Cenário(s) contributivo para o Trabalhador:

Utilização em processo fechado, sem probabilidade de exposição

Utilização em sistemas fechados, processo contínuo, com exposição ocasional

Utilização em processo batch fechado (síntese ou formulação)

Mistura em processos descontinuos para formulação de preparações (multicelulares e / ou de contacto significativo)

Pulverização industrial

Transferência da substância ou preparação (carga/ descarga) em instalações não dedicadas

Transferência da substância ou preparação (carga/ descarga) em instalações dedicadas

Transferência de substância ou preparação em pequenos recipientes dedicados, incluindo pesagem)

FDS alargada contém a tradução do cenário de exposição apresentado no capítulo 9. do CSR

5. Resultados/Ações de Seguimento

Verificação de algumas secções da FDS alargada com o registante

COMPARANDO

a informação do CSR com a FDS alargada.

Secções com incumprimentos detetados:

- Secção 2 – Identificação dos Perigos
- Secção 5 – Medidas de Combate a Incêndios
- Secção 8 – Controlo da Exposição / Proteção Individual
- Secção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

5. Resultados/Ações de Seguimento

- Notificação para melhoria da FDS.
- Notificação para demonstrar a implementação das medidas de gestão de risco associadas com exposição ambiental no cenário de exposição.
- Notificação para a atualização do Relatório de Segurança Química.
- Auto de Notícia.

**Seminário Europeu
Avaliação do Risco Químico
- Regulamentos REACH e
CLP**

Obrigada!

**IGAMAOT – Inspeção Geral da Agricultura,
do Mar, do Ambiente e do Ordenamento do
Território**

Rua de “O Século”, nº51, 1200-433 Lisboa

Telef. 213 215 500 | www.igamaot.gov.pt |
igamaot@igamaot.gov.pt



IMPLEMENTAÇÃO DO REACH
Apoio aos Técnicos de Segurança
no Trabalho e Ambiente

Com o apoio de:

unave

associação para a formação
profissional e investigação
da universidade de aveiro



igamaot
Inspeção-Geral da Agricultura, do Mar,
do Ambiente e do Ordenamento
do Território