Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

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

1.1 Identificador do produto

Nome comercial: **Monocell FP**

1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Sector de Utilização:
SU12 Fabrico de produtos de plástico, incluindo a operação de mistura e transformação
SU19 Indústria da construção

Categoria de produto: PC32 Preparações e misturas de polímeros

Categorias de libertação para o ambiente:`
ERC5 Utilização em instalações industriais conducente à inclusão no interior ou à superfície de artigos
ERC11a Utilização generalizada de artigos com libertação reduzida (em interiores)
ERC12a Processamento de artigos em instalações industriais com libertação reduzida

Categoria de artigo: AC13 Artigos de plástico
Utilização da substância / da preparação:
Utilizado principalmente como matéria-prima para o fabrico de espuma de isolamento térmico e para uma vasta gama de amortecimento e embalagens de isolamento. Os produtos acabados são produzidos com um processo de moldagem combinado com a utilização de vapor.

1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Fabricante/fornecedor:
MONOTEZ S.A.
Sede central:
Neratziotissis 115, 15124 Maroussi, Atenas, Grécia
Tel .: (+30) 214 40 08 400 | Fax: (+30) 214 40 08 404
E-mail: info@monotez.com | Website: www.monotez.com

Fábrica:
Área Industrial, 320 11 Inofyta
Viotia, Grécia
Tel.: (+30) 2262031257 | Fax: (+30) 2262031258

1.4 Número de telefone de emergência
Número de telefone de segurança/transporte: +30 698 684 52 89

Centro de informação antivenenos
800 250 250

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008
O produto não foi classificado em conformidade com o regulamento CLP.

2.2 Elementos do rótulo
Rotulagem en conformidade com o Regulamento (CE) n.° 1272/2008 não aplicável
Pictogramas de perigo não aplicável
Palavra-sinal não aplicável
Advertências de perigo não aplicável
Recomendações de prudência
P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P243 Tomar medidas para evitar acumulação de cargas eletrostáticas.
P273 Evitar a libertação para o ambiente.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.
Indicações adicionais:
EUH018 Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.

(continuação na página 2)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 1)

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

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2 Misturas
Descrição:
Poliestireno (CAS N° 9003-53-6), contendo isómeros de pentano como agente de sopro e retardador de chama.

Substâncias perigosas:

CAS: 109-66-0 EINECS: 203-692-4 Número de índice: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119459286-30-xxxx	pentano Flam. Liq. 2, H225 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	<5%
CAS: 78-78-4 EINECS: 201-142-8 Número de índice: 601-006-00-1 Reg.nr.: 01-2119475602-38-xxxx	isopentano Flam. Liq. 1, H224 Asp. Tox. 1, H304 Aquatic Chronic 2, H411 STOT SE 3, H336 EUH066	<2%

Avisos adicionais: O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de emergência
Indicações gerais: Levar a vítima para o ar livre.

Em caso de inalação:
Retirar a vítima para o ar livre e deitá-la.
Consultar o médico se a vítima apresentar sintomas.
Sintoma: tonturas, vertigens, tonturas, dores de cabeça, incoordenação.

Em caso de contacto com a pele:
Sintoma: Irritação.
Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

Em caso de contacto com os olhos: Sintoma: Irritação.

Em caso de ingestão:
Enxaguar a boca e beber muita água.
Nunca dar nada por boca a uma pessoa inconsciente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários
Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 2)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 Meios de extinção

Meios adequados de extinção:
CO2, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água ou espuma resistente ao álcool.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura
Num incêndio podem ser libertados:
Monóxido de carbono (CO)
dióxido de carbono (CO2)
Pode originar uma mistura explosiva de gás e ar.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios
Retirar todas as pessoas do incidente.
Não tentar combater o incêndio sem equipamento de protecção adequado:
- Aparelho de respiração autónomo.
- Respiradores independentes.

Equipamento especial de protecção: Usar um fato totalmente protector.
Outras indicações
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1 Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência
Manter as pessoas afastadas e na direcção contrária à do vento.
Manter as fontes de ignição afastadas.
Perigo especial de escorregamento em caso de derrame ou vazamento.
Usar calçado apropriado.
As fugas de vapor de pentano para o ar podem causar atmosferas explosivas, mais pesadas do que os vapores de ar.

6.2 Precauções a nível ambiental
Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza
É recolhida mecanicamente utilizando equipamento anti-explosivo e colocada em recipientes adequados para eliminação.

6.4 Remissão para outras secções
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 Precauções para um manuseamento seguro Remover completamente o pó.
Precauções para prevenir incêndios e explosões:
Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.
O equipamento deve ser fundado.
Proteger contra descargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades
Armazenagem:
Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:
A penetração no solo é estritamente proibida.
Armazenar longe do calor, de fontes de ignição, da luz solar e de substâncias incompatíveis.

(continuação na página 4)

(continuação da página 3)

É recomendada a utilização de detectores de atmosfera explosiva.
Avisos para armazenagem conjunta: Não armazenar perto de materiais inflamáveis.
Outros avisos sobre as condições de armazenagem:
Armazenar apenas no exterior ou em locais protegidos contra explosão.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s) Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1 Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

109-66-0 pentano

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
narcose. irritação do trato respiratório

78-78-4 isopentano

VLE Valor para exposição longa: 1000 ppm
narcose. irritação do trato respiratório

DNEL
Valores de DNELs

Pentano (CAS 109-66-0):
- Exposição dos trabalhadores:
Toxicidade aguda por inalação, a longo prazo, efeitos sistémicos: 3000 mg/m³
Toxicidade dérmica aguda, efeitos sistémicos a longo prazo: 432 mg/kg pb/dia

- Exposição geral da população:
Toxicidade aguda, inalação, efeitos a longo prazo, sistémicos: 643 mg/m³
Toxicidade dérmica aguda, efeitos sistémicos a longo prazo: 214 mg/kg pb/dia
Toxicidade oral aguda, efeitos sistémicos a longo prazo: 214 mg/kg pb/dia

Butano de metilo (CAS 78-78-4):
- Exposição do trabalhador:
Toxicidade aguda por inalação, a longo prazo, efeitos sistémicos: 3000 mg/m³
Toxicidade dérmica aguda, efeitos sistémicos a longo prazo: 432 mg/kg pb/dia

- Exposição geral da população:
Toxicidade aguda, inalação, efeitos a longo prazo, sistémicos: 643 mg/m³
Toxicidade aguda por via dérmica, efeitos sistémicos a longo prazo: 214 mg/kg pb/dia
Toxicidade oral aguda, efeitos sistémicos a longo prazo: 214 mg/kg pb/dia

PNEC
Pentano (CAS 109-66-0)
PNEC água doce: 230 µg/lt
PNEC água do mar: 230 µg/lt
Sedimento PNEC, água doce: 1,2 mg/kg
Sedimento PNEC, água do mar: 1,2 mg/kg
PNEC Solo: 0,55 mg/kg
Estações de tratamento de águas residuais PNEC: 3600 µg/lt
Indicações adicionais: Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2 Controlo da exposição
Controlos técnicos adequados Não existem outras informações, ver ponto 7.
Medidas de proteção individual, nomeadamente equipamentos de proteção individual
Medidas gerais de protecção e higiene: Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.
Proteção respiratória
Recomenda-se a utilização de protecção respiratória.
Filtro AX

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 4)

Proteção das mãos

Luvas de protecção

(EN ISO 374)
O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.
Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.
Material das luvas
Tempo de permeabilidade: 8 h
Fluoro borracha de carbono - FKM
A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.
Tempo de penetração no material das luvas
Os períodos de durabilidade determinados segundo EN 16523-1:2015 não são calculados em condições reais. Recomenda-se por isso uma utilização máxima das luvas de 50% relativamente à durabilidade estipulada. Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.
Proteção ocular/facial

Recomenda-se a utilização de óculos de protecção com paredes laterais, quer completamente encaixáveis.

Protecção da pele:

Roupa de trabalho protectora com propriedades antiestáticas (EN ISO 1149-5).

Utilização de calçado de segurança antideslizante (EN ISO 13287), anti-estático.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais	
Estado físico	Sólido
Cor:	Branco
Odor:	Característico
Limiar olfactivo:	Não determinado.
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não determinado.
Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não determinado.
Inflamabilidade	Não determinado.
Limite superior e inferior de explosividade	
Inferior:	1,4 Vol %
Superior:	7,8 Vol %
Ponto de inflamação:	< 50 °C
Temperatura de ignição:	285 °C
Temperatura de decomposição:	Não determinado.
pH	Não aplicável.
Viscosidade:	
Viscosidade cinemática	Não aplicável.
Dinâmico:	Não aplicável.
Solubilidade	
água:	Insolúvel.

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 5)

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
Pressão de vapor:	Não aplicável.
Densidade e/ou densidade relativa	
Densidade em 20 °C:	
Densidade relativa em 20 °C	1020-1050 kg/m³
Densidade a granel:	600 kg/m³
Densidade de vapor	2,5 (air=1)
Características das partículas	Ver ponto 3.

9.2 Outras informações

Aspeto:	
Forma:	Granulado
Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
Temperatura de autoignição:	O produto não é auto-inflamável.
Propriedades explosivas:	O produto não corre o risco de explosão. Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
Mudança do estado:	
Taxa de evaporação:	Não aplicável.

Informações relativas às classes de perigo físico

Explosivos	não aplicável
Gases inflamáveis	não aplicável
Aerossóis	não aplicável
Gases comburentes	não aplicável
Gases sob pressão	não aplicável
Líquidos inflamáveis	não aplicável
Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
Líquidos pirofóricos	não aplicável
Sólidos pirofóricos	não aplicável
Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
Líquidos comburentes	não aplicável
Sólidos comburentes	não aplicável
Peróxidos orgânicos	não aplicável
Corrosivos para os metais	não aplicável
Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1 Reatividade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2 Estabilidade química Em condições normais de utilização e armazenamento, é estável.
Decomposição térmica / condições a evitar:
Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Polimerização.
Formação de misturas de gás explosivas em contacto com o ar.

10.4 Condições a evitar Calor.

10.5 Materiais incompatíveis Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 7)

(continuação da página 6)

10.6 Produtos de decomposição perigosos
A taxa de libertação de pentano aumenta com a temperatura. As pastilhas expandem-se com a rápida evolução do pentano a 70-75 °C.
O produto decompõe-se acima dos 200 °C.
Hidrocarbonetos
A combustão produz monóxido de carbono, dióxido de carbono juntamente com fumo.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008
Toxicidade aguda Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Corrosão/irritação cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Lesões oculares graves/irritação ocular
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Sensibilização respiratória ou cutânea
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Mutagenicidade em células germinativas
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Carcinogenicidade Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade reprodutiva Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
Perigo de aspiração Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

11.2 Informações sobre outros perigos
Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
Nenhum dos componentes se encontra listado.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 Toxicidade
Toxicidade aquática: Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.2 Persistência e degradabilidade Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3 Potencial de bioacumulação Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4 Mobilidade no solo Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
PBT: Não aplicável.
mPmB: Não aplicável.

12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino
O produto não contém substâncias com propriedades desreguladoras endócrinas.

12.7 Outros efeitos adversos
Outras indicações ecológicas:
Indicações gerais:
Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 7)

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 Métodos de tratamento de resíduos
Recomendação:
Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.
Catálogo europeu de resíduos
07 02 13 resíduos de plásticos

Embalagens contaminadas:
Recomendação:
As caixas contaminadas devem ser esvaziadas da melhor forma possível, caso contrário poderá utilizá-las novamente após uma limpeza apropriada.
O depósito é efectuado de acordo com as instruções oficiais.
Uma vez limpo, o recipiente pode ser reutilizado ou o material pode ser reciclado.
Alternativamente, a incineração num tempo de 2 segundos e a uma temperatura superior a 1200 °C, a expedição para instalações de depuração húmida ou aterros autorizados são métodos de eliminação apropriados.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 Número ONU ou número de ID
ADR, IMDG, IATA UN2211

14.2 Designação oficial de transporte da ONU
ADR 2211 POLÍMEROS EXPANSÍVEIS EM GRANULADOS Composto
IMDG POLYMERIC BEADS, EXPANDABLE mixture
IATA Polymeric beads, expandable mixture

14.3 Classe(s) de perigo para efeitos de transporte

ADR, IMDG, IATA
Classe 9 Matérias e objectos perigosos diversos
Rótulo -

14.4 Grupo de embalagem
ADR, IMDG, IATA III

14.5 Perigos para o ambiente: Não aplicável.

14.6 Precauções especiais para o utilizador Atenção: Matérias e objectos perigosos diversos
Número de identificação de perigo (Nº Kemler): 90
Nº EMS: F-A,S-I
Stowage Category E
Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.
SW6 When stowed under-deck, mechanical ventilation shall be in accordance with SOLAS regulation II-2/19 (II-2/54) for flammable liquids with flashpoint below 23°C c.c.
Segregation Code SG5 Segregation as for class 3
SG14 Stow "separated from" class 1 except for division 1.4S

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

Transporte/outras informações:

ADR
Quantidades Limitadas (LQ) 5 kg
Quantidades exceptuadas (EQ) Código: E1
Quantidade líquida máxima por embalagem interior: 30 g
Quantidade líquida máxima por embalagem exterior: 1000

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 8)

	g
Categoria de transporte	3
Código de restrição em túneis	D/E

IMDG

Limited quantities (LQ)	5 kg
Excepted quantities (EQ)	Code: E1 Maximum net quantity per inner packaging: 30 g Maximum net quantity per outer packaging: 1000 g

IATA

Observações	Disposição especial 965
UN "Model Regulation":	UN 2211 POLÍMEROS EXPANSÍVEIS EM GRANULADOS COMPOSTO, III

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do CLP.
Regulamento REACH 1907/2006/CE.
Directiva 98/24/CE do Conselho, de 7 de Abril de 1998, relativa à protecção da segurança e da saúde dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição a agentes químicos no trabalho
Directiva 94/33/CE relativa à protecção dos jovens no trabalho, tal como alterada e em vigor.
Directiva 92/85/CEE relativa à implementação de medidas destinadas a promover a melhoria da segurança e da saúde das trabalhadoras grávidas, puérperas ou lactantes no trabalho, tal como alterada e em vigor.

Diretiva 2012/18/UE
Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
Directiva 2011/65/UE relativa à restrição do uso de determinadas substâncias perigosas em equipamentos eléctricos e electrónicos - Anexo II
Nenhum dos componentes se encontra listado.
Regulamento (UE) 2019/1148
Anexo I - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS OBJETO DE RESTRIÇÕES (Valor-limite máximo para efeitos de licenciamento nos termos do artigo 5.o, n.o 3)
Nenhum dos componentes se encontra listado.
Anexo II - PRECURSORES DE EXPLOSIVOS PASSÍVEIS DE PARTICIPAÇÃO
Nenhum dos componentes se encontra listado.
Regulamento (CE) n.° 273/2004 relativo aos precursores de drogas
Nenhum dos componentes se encontra listado.
Regulamento (CE) n.° 111/2005 que estabelece regras de controlo do comércio de precursores de drogas entre a Comunidade e países terceiros
Nenhum dos componentes se encontra listado.

15.2 Avaliação da segurança química Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

Frases relevantes
H224 Líquido e vapor extremamente inflamáveis.
H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.
H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31°

data da impressão 25.09.2022 *Número da versão 4 (substitui a versão 3)* *Revisão: 25.09.2022*

Nome comercial: Monocell FP

(continuação da página 9)

Número da versão anterior: 3

Abreviaturas e acrónimos:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Flam. Liq. 1: Líquidos inflamáveis – Categoria 1
Flam. Liq. 2: Líquidos inflamáveis – Categoria 2
STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3
Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração– Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 2