



Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Data de emissão:

Data de revisão:

Versão: 1.2

SECÇÃO 1: Identificação da substância/mistura e da empresa

1.1. Identificador do produto

Forma do produto : Mistura
produto : Ativador de octanas Dyno-tab®
Nome : 45432, 45431, 45438, 45433, 45434, 45532
Código do produto : 3811.90.0000

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

1.2.1. Utilizações

Destinado ao público em geral Categoria de utilização principal : Utilização pelo consumidor,
Utilização profissional
Utilização da substância : Aditivos para

1.2.2. Utilizações

Não existem informações

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

CHEMPLEX AUTOMOTIVE GROUP, INC.
2061 Emery Avenue
La Habra, CA 90631
Estados Unidos da América

Telefone +1 (562) 690-9336
Fax +1 (562) 690-3176

1.4. Número de telefone de emergência

Número de emergência : Chemtrec: +1 (800) 424-9300 Chemtrec internacional: +1 (703) 527-3887

País	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência
IRLANDA (REPÚBLICA DA)	National Poisons Information Centre Hospital de Beaumont	Beaumont Hospital Beaumont Road 9 Dublin	: +353 1 8379964
REINO UNIDO	National Poisons Information Service (NHS Direct)	http://www.npis.org	111 (apenas Inglaterra e País de Gales) ou 112 (UE) ou 08454 24 24

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

Sól. Inflam. 2 H228
Tox. aguda 4 (via oral) Aquático H302
H411

Texto integral das frases H: ver

Classificação em conformidade com a Diretiva 67/548/CEE [DSP] ou 1999/45/CE [DPP]

Xn; R22
N; R51/53
R10

Efeitos adversos físico-químicos, para a saúde humana e para o ambiente

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal (CRE) :

Perigo

Ingredientes perigosos :

Diciclopentadienilo de ferro

Advertências de perigo :

H228 - Sólido inflamável
H302 - Nocivo por ingestão
H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros

Recomendações de prudência :

P102 - Manter fora do alcance das crianças
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas e outras fontes de ignição. Não fumar
P264 - Lavar as mãos cuidadosamente após o manuseamento
P270 - Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto
P273 - Evitar a libertação para o ambiente
P301+P312 - EM CASO DE INGESTÃO: Em caso de indisposição, consulte um médico P330 - Enxaguar a boca

2.3. Outros perigos

Não existem informações

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substância

Não aplicável

3.2. Mistura

Nome	Identificador do produto	%	Classificação em conformidade com a
Diciclopentadienilo de ferro	(N.º CAS) 102-54-5 (N.º CE) 203-039-3	>=90	Xn; R22
Nome	Identificador do produto	%	Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º
Diciclopentadienilo de ferro	(N.º CAS) 102-54-5 (N.º CE) 203-039-3	>=90	Sól. Inflam. 2, H228 Tox. aguda 4 (via oral), H302

Texto integral das frases R e H: ver secção

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Medidas genéricas de : Em caso de indisposição, consulte um centro antivenenos ou um médico. Nunca administre nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Em caso de indisposição, procure

Medidas de primeiros socorros : aconselhamento médico (sempre que possível, mostre o rótulo).

Medidas de primeiros socorros após : Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantenha-a numa posição confortável para respirar. Deixar a vítima respirar ar puro. Deixar a vítima descansar.

Medidas de primeiros socorros após : Lave a pele com água em abundância. Retirar o vestuário afetado e lave toda a área cutânea exposta com sabão neutro e água e depois enxague com água morna.

Medidas de primeiros socorros : Enxague os olhos como precaução. Enxague imediatamente com água em abundância. Se a vítima continuar a pestanejar, sentir dor ou vermelhidão, procure cuidados médicos.

Medidas de primeiros socorros : Em caso de indisposição, consulte um centro antivenenos ou um médico. Enxague a boca. NÃO induza o vômito. Procure cuidados médicos de emergência. Em caso de indisposição,

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

Sintomas/lesões : Não é esperado que apresente um perigo significativo nas condições previstas de utilização normal.

Sintomas/lesões após a ingestão :

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratar

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de : Espuma. Pó. Dióxido de carbono. Pulverização com

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Meios inadequados de : Não utilizar um jato forte de água.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de : Sólido inflamável.
incêndio Perigo : Não existe perigo de explosão direto.
de explosão : Pode libertar gases inflamáveis. Monóxido de carbono.
Produtos de decomposição perigosos em

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de combate : Utilizar pulverização de água ou névoa para arrefecer os recipientes expostos. Quando combater um incêndio químico, seja prudente. Evitar que a água de combate ao incêndio penetre no ambiente.
Proteção durante o combate : Não tentar agir sem equipamento de proteção adequado. Aparelhos de respiração autónomos. Vestuário de proteção completo. Não entrar numa área de incêndio sem

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Medidas gerais : Retirar as fontes de ignição. Ter especial cuidado para evitar cargas de eletricidade estática. Não produzir chamas. Não fumar.

6.1.1. Para o pessoal não envolvido

Procedimentos de : Evacuar o pessoal desnecessário.

6.1.2. Para o pessoal

Equipamento de : Não tentar agir sem equipamento de proteção adequado. Para mais informações consultar a secção 8: "Controlo da exposição/proteção individual". A equipa de limpeza deve usar proteção apropriada.
Procedimentos de : Ventilar a área.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a entrada nos esgotos ou nas águas públicas. Notificar as autoridades se a substância entrar nos esgotos ou nas águas públicas.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento : Recolher os derrames.
Métodos de limpeza : Recuperar mecanicamente o produto. Em terra, varrer ou enterrar em recipientes adequados. Minimizar a produção de poeiras. Armazenar afastado de outros materiais.
Outras : Eliminar os materiais ou resíduos sólidos em local autorizado.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações consultar a secção 13. Ver Secção 8. Controlo da exposição e proteção

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais quando processado : Manusear os recipientes vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis.
: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Lavar as mãos e outras áreas expostas com sabão neutro e água antes de comer, beber ou fumar e ao sair do trabalho. Prever uma boa ventilação na área de processamento para prevenir a formação de vapor. Não produzir chamas. Não fumar.
Medidas de : Lavar sempre as mãos após manusear o produto. Não comer, beber ou fumar ao utilizar este produto. Lavar a pele cuidadosamente após o manuseamento.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas : Procedimentos de aterramento apropriados para evitar a possível eletricidade estática
Condições de : subsequente.
: Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco. Manter o recipiente fechado, quando não estiver a ser utilizado. Manter num local à prova de fogo. Manter apenas no recipiente original em local fresco, bem ventilado e afastado de: Luz solar direta, fontes de calor e de ignição.
Produtos incompatíveis : Ácidos fortes, Bases fortes, Combustíveis fortes

7.3. Utilizações finais específicas

Não existem informações

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)		
Áustria	Denominação local	Dicyclopentadienyl Iron
Áustria	MAK (mg/m³)	5 mg/m³
Áustria	MAK Valor de curta duração (mg/m³)	10 mg/m³

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)		
Bélgica	Denominação local	Fer dicyclopentadiényle
Bélgica	Valor-limite (mg/m³)	10 mg/m³
Finlândia	Denominação local	Rautadisyklopentadienyli
Finlândia	HTP-arvo (8h) (mg/m³)	10 mg/m³
Finlândia	HTP-arvo (15 min)	20 mg/m³
França	Denominação local	Fer dicyclopentadiényle
França	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Grécia	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Grécia	OEL STEL (mg/m³)	20 mg/m³
Portugal	Denominação local	Diciclopentadienilo de ferro
Portugal	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
Eslovénia	Denominação local	ferocen
Eslovénia	OEL TWA (mg/m³)	5 mg/m³
Espanha	Denominação local	Hierro Diciclopentadienilo
Espanha	VLA-EC (ppm)	10 ppm
Suíça	Denominação local	Fer dicyclopentadiényle
Suíça	VME (mg/m³)	10 mg/m³
Austrália	Denominação local	Dicyclopentadienyl iron
Austrália	TWA (mg/m³)	10 mg/m³
EUA - ACGIH	Denominação local	Dicyclopentadienyl iron
EUA - ACGIH	ACGIH TWA (mg/m³)	10 mg/m³
EUA - ACGIH	Observação (ACGIH)	Danos no fígado

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados	: Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Prever uma ventilação de exaustão local e geral adequada.
Equipamento de proteção individual	: Luvas. Óculos de segurança. Vestuário de proteção. Viseiras de proteção. Usar luvas de proteção.
Proteção ocular	: Óculos de segurança. Viseiras de proteção ou
Proteção da pele e do corpo	: óculos de segurança para produtos químicos. Usar vestuário de proteção adequado.



Controlo da exposição ambiental	: Evitar a libertação para o ambiente.
Outras informações	: Não comer, beber ou fumar durante a

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	: Sólido
Aspeto Cor	: Péletes/pastilh
Odor	: as
Limiar olfativo	: Laranja/castan
pH	: ho
Taxa de evaporação relativa (acetato de butilo=1)	: Odor moderado.
Ponto de fusão	: Terebintina Não
Ponto de congelação	: existem dados disponíveis
Ponto de ebulição	: Não existem dados
Ponto de inflamação	: disponíveis Não existem dados
Temperatura de autoignição	: disponíveis 172 -

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Pressão de vapor	: 0,03 mm Hg (40
Densidade de vapor relativa a 20 °C	: Não existem
Densidade relativa	: dados disponíveis
Solubilidade	: Não existem dados disponíveis
Log P	: Insolúvel em água. Solúvel em hidrocarbonetos aromáticos. Solúvel em éter. Não existem dados disponíveis
Viscosidade, cinemática	: Não aplicável
Viscosidade, dinâmica	: Não existem dados
	: disponíveis Não

9.2. Outras informações

Não existem informações

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Durante o aquecimento/combustão: libertação de monóxido de carbono - dióxido de carbono. Reage violentamente com (alguns) ácidos. Reage violentamente com comburentes (fortes): risco (aumentado) de incêndio/explosão.

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais. Sólido inflamável. Pode produzir mistura de vapor-ar inflamável/explosiva.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Não definido.

10.4. Condições a evitar

Luz solar direta. Calor. Temperaturas extremamente altas ou baixas. Chamas. Calor excessivo. Faíscas.

10.5. Materiais incompatíveis

Ácidos fortes. Bases fortes. Comburentes fortes.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Fumos. Monóxido de carbono. Dióxido de carbono. Pode libertar gases inflamáveis.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Toxicidade : Oral: Nocivo por ingestão.

Diciclopendadienilo de ferro (102-54-5)

LD50 via oral em rato	1320 mg/kg (Rato)
-----------------------	-------------------

Corrosão da : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Lesões oculares : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Sensibilização respiratória ou : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Mutagenicidade em : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Carcinogenicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Toxicidade : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Toxicidade para órgãos-alvo específicos : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Perigo de : Não classificado (Com base nos dados disponíveis, os critérios de

Potenciais sintomas e efeitos adversos para a saúde humana : Nocivo por ingestão.

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Ecologia - água

Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)	
LC50 peixes 1	24,5 mg/l (96 h; <i>leuciscus idus</i>)
EC50 <i>Daphnia</i> 1	1,5 – 1,6 mg/l (48 h; <i>Daphnia magna</i> ; GLP)
Valor-limite algas 1	2,4 – 2,8 mg/l (72 h; <i>Scenedesmus subspicatus</i> ; GLP)

12.2. Persistência e degradabilidade

Ativador de octanas Dyno-Tab®	
Persistência e degradabilidade	Podem causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente.
Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)	
Persistência e degradabilidade	Biodegradabilidade em água: Não
Carência química de oxigénio (CQO)	
CTeO	2,977 g O ₂ /g substância
CBO (% de CTeO)	0,17% CTeO

12.3. Potencial de bioacumulação

Ativador de octanas Dyno-Tab®	
Potencial de bioacumulação	Não definido.
Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5)	
Potencial de bioacumulação	Bioacumulação: Não existem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não existem informações adicionais disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações : Evitar a libertação para o

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendações de eliminação de resíduos : Eliminar de forma segura, em conformidade com a regulamentação de resíduos
Informações adicionais : local/nacional. Manusear os recipientes vazios com cuidado, pois os vapores residuais são inflamáveis. Evitar a libertação para o ambiente.
Ecologia - resíduos Código na Lista Europeia de Resíduos (LoW) : 16 03 05* - resíduos orgânicos que contêm substâncias perigosas.
 : H14 - "Ecotóxico": resíduo que apresenta ou pode apresentar riscos imediatos ou retardados para um ou mais setores ambientais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

14.1. Número ONU

N.º ONU (ADR) : 1325
N.º ONU (IMDG) : 1325
N.º ONU (IATA) : 1325
N.º ONU (ADN) : 1325

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte (ADR) : SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO,
Designação oficial de transporte (IMDG) : N.S.A. SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A. SÓLIDO
Designação oficial de transporte (IATA) : INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A.
Designação oficial de transporte (ADN) : SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A.
 : N.S.A. SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A.
Descrição do documento de transporte : ONU 1325 SÓLIDO INFLAMÁVEL, ORGÂNICO, N.S.A. (CONTÉM: Diciclopentadienilo de ferro (102-54-5): 4.1. III. (E). AMBIENTALMENTE PERIGOSO

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADR) : 4.1

Rótulos de : 4.1



IMDG

Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 4.1

Rótulos de : 4.1



IATA

Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 4.1

Rótulos de : 4.1



ADN

Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 4.1

Rótulos de : 4.1



RID

Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 4.1

Rótulos de : 4.1



14.4. Grupo de embalagem

Grupo de embalagem : III

(ADR) Grupo de embalagem (IMDG) : III

Grupo de embalagem (IATA) Grupo de : III

Grupo de embalagem (IATA) Grupo de : III

14.5. Perigos para o ambiente

Perigoso para o ambiente : Sim

Poluente marinho : Sim

Outras informações : Não existem informações

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

14.6. Precauções especiais para o utilizador

14.6.1. Transporte terrestre

Código de classificação	: F1
(ADR) Provisões especiais	: 274
(ADR) Quantidades limitadas (ADR)	: 5 kg
Quantidades excetuadas	: E1
(ADR) Instruções de embalagem (ADR)	: P002, IBC08, LP02, R001
Disposições especiais relativas à embalagem (ADR)	: B3
Disposições especiais relativas à embalagem em comum (ADR)	: MP10
Instruções relativas a cisternas móveis e a graneleiros (ADR)	: TP33
Disposições especiais relativas a cisternas móveis e a graneleiros (ADR)	: SGAV
Código da cisterna	: AT
(ADR) Veículo para	: 3



Código de restrição em túneis (ADR)	: E
	: 1Z

14.6.2. Transporte marítimo

Provisões especiais (IMDG)	: 223, 274, 915
Quantidades limitadas (IMDG)	: 5 kg
Quantidades excetuadas (IMDG)	: E1
Instruções de embalagem (IMDG)	: P002
Instruções de embalagem IBC (IMDG)	: IBC08
Provisões especiais IBC (IMDG)	: B3
Instruções relativas a cisternas (IMDG)	: T1
Provisões especiais relativas a cisternas (IMDG) N.º EmS	: TP33
	: F-A
	: S-G
	: B

14.6.3. Transporte aéreo

Quantidades excetuadas PCA (IATA)	: E1
Quantidades limitadas PCA (IATA)	: Y443
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	: 10 kg
Instruções de embalagem PCA (IATA)	: kg
Quantidade líquida máxima PCA (IATA)	: 446
Instruções de embalagem CAO (IATA)	: 25
	: kg
	: 449
	: 100

14.6.4. Transporte por via navegável interior

Código de classificação	: F1
(ADN) Provisões especiais	: 274
(ADN) Quantidades limitadas (ADN)	: 5 kg
Quantidades excetuadas (ADN)	: E1
(ADN) Equipamento	: PP
	: 0
	: Não

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

14.6.5. Transporte

ferroviário Código de	:	F1
classificação (RID)	:	274
Provisões especiais (RID)	:	5
Quantidades limitadas	:	kg
(RID) Quantidades	:	E1
excetuadas (RID)	:	P002, IBC08, LP02, R001
Instruções de embalagem	:	B3
(RID)	:	MP10
Disposições especiais relativas	:	
à embalagem (RID) Disposições	:	TP33
relativas à embalagem em	:	
comum (RID)	:	SGAV
Instruções relativas a cisternas móveis e a	:	3
graneleiros (RID)	:	W1
Disposições especiais relativas a	:	
cisternas móveis e a graneleiros (RID)	:	VW1
Códigos de cisternas para	:	CE11
cisternas RID (RID) Categoria	:	40
de transporte (RID)	:	Não

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

Não aplicável

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. Regulamentação da UE

São aplicáveis as seguintes restrições, em conformidade com o Anexo XVII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

3.b. Substâncias ou misturas que preenchem os critérios para qualquer das classes de perigo ou categorias definidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.º 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento, 3.8	Diciclopentadienilo de ferro
40. Substâncias classificadas como gases inflamáveis de categoria 1 ou 2, líquidos inflamáveis de categorias 1, 2 ou 3, sólidos inflamáveis de categoria 1 ou 2, substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis, de categoria 1, 2 ou 3, líquidos pirofóricos de categoria 1 ou sólidos pirofóricos de categoria 1, independentemente de constarem ou não da parte 3 do anexo VI do Regulamento (CE) n.º 1272/2008.	Ativador de octanas Dyno-Tab®

O Ativador de octanas Dyno-Tab® não está na lista de substâncias candidatas ao REACH Não contém substâncias na lista de substâncias candidatas ao REACH

15.1.2. Regulamentação

Alemanha

Classe de perigo para a	:	2 - perigo para a água
água (WGK) Observação	:	Classificação de poluição da água baseada nos componentes, de acordo com <i>Verwaltungsvorschrift wassergefährdender Stoffe</i> (VwVwS) de 27 de julho de 2005
Classe de	:	(Anhang 4)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma avaliação de segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Fontes de	:	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, que altera e revoga as Diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE, e altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006.
Outras informações	:	Nenhuma

Texto integral das frases R, H e

Tox. aguda 4 (via oral)	Toxicidade aguda (via oral), Categoria 4
Aquático agudo 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo agudo, Categoria 1
Aquático crónico 1	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, Categoria 1

Ativador de octanas Dyno-Tab®

Ficha de dados de segurança

Em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 453/2010

Aquático crónico 2	Perigoso para o ambiente aquático - Perigo crónico, Categoria 2
Sól. Inflam. 2	Sólidos inflamáveis, Categoria 2
H228	Sólido inflamável
H302	Nocivo por ingestão
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
R10	Inflamável
R22	Nocivo por ingestão
R50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
R51/53	Tóxico para os organismos aquáticos, pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático
N	Perigoso para o ambiente
Xn	Nocivo

FDS UE (REACH Anexo II)

Estas informações baseiam-se no nosso conhecimento atual e pretendem descrever o produto apenas para as exigências ao nível de saúde, segurança e ambiente. Não devem, portanto, ser interpretadas como garantia de qualquer propriedade específica do produto.