

**Folha de dados de segurança De acordo com o Regulamento (CE) 'No. 2020/878****SECÇÃO 1: Identificação da substância / mistura e da sociedade / empresa**

1.1	Identificador do produto	1090B	Data de revisão:	11-06-2025
	Nome do produto:	SPLASH ZONE A-788 - PART B	Data de substituição:	05-06-2025
			Número da versão:	2
	UFI Code:	XT4Q-E0GA-6004-YJS0		
	Conter nanoforma:	Não		
1.2	Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	Endurecedor de 2 Componentes Adesivos. Aconselhado Contra: Consulte a folha de dados técnicos.		
	Produto a ser misturado com:	SPLASH ZONE A-788 PART A		
	Taxa de mistura por volume Parte A/Parte B:	1 / 1		
1.3	Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança			
	Fornecedor:	Carboline Italia, S.p.a. Via Margherita Viganò De Vizzi, 77 20092 Cinisello Balsamo (MI) Italy  Informação Técnica y Regulamentária +32 67493710 Nivelles, Belgium +39 0294759236 Cinisello Balsamo, Italy  regulatoryeurope@carboline.com		
1.4	Número de telefone de emergência:	CHEMTREC +1 703 5273887 (Fora dos EUA) +351 800 250 250 (24/7)		

**SECÇÃO 2: Identificação do perigo****2.1 Classificação da substância ou mistura**

Classificação de acordo com o Regulamento de Classificação, Rotulagem e Embalagem (CE) 1272/2008

**Indicações de Perigo**Toxicidade aguda, dérmica, categoria 4  
Corrosão da pele, categoria 1CH312  
H314-1C

Sensibilizador de pele, categoria 1	H317
Stot, exposição repetida, categoria 1	H372
Perigoso para o ambiente aquático, crônico, categoria 2	H411

## 2.2 Elementos do rótulo

### Símbolo (s) do produto



### Palavra-sinal

Perigo

### Nomeado produtos químicos na etiqueta

2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol, silica, cristalina, quartzo, fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine, Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction

### Indicações de Perigo

Outras extensões da UE	EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Toxicidade aguda, dérmica, categoria 4	H312	Nocivo em contacto com a pele.
Corrosão da pele, categoria 1C	H314-1C	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
Sensibilizador de pele, categoria 1	H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
Stot, exposição repetida, categoria 1	H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
Perigoso para o ambiente aquático, crônico, categoria 2	H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

### Frases de precaução

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P301+330+331	EM CASO DE INGESTÃO: enxaguar a boca. NÃO provocar o vômito.
P302+352	SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Lavar com sabonete e água abundantes.
P304+340	EM CASO DE INALAÇÃO: Retirar a vítima para uma zona ao ar livre e mantê-la em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P305+P351+P338	SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.

## 2.3 Outros perigos

### Resultados da avaliação PBT e mPmB:

O produto não satisfaz os critérios aplicáveis ao PBT/VPvB em conformidade com o anexo XIII.

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Toxicidade

Nome de acordo com a EEC No. CAS

Nenhuma informação

### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Ecotoxicidade

Nome de acordo com a EEC No. CAS

Nenhuma informação

### SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

#### 3.1 Substâncias

não aplicável

#### 3.2 Misturas

##### Substâncias perigosas

<u>Nome de acordo com a EEC</u> <u>Einec No.</u> <u>No. CAS</u> <u>Alcance Reg No.</u>	<u>%</u>	<u>Classificações</u>	SCL Value: ATE Value: M-Factor:
talco 238-877-9 14807-96-6 - -	25 - <50		SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine 500-191-5 68082-29-1 Nenhuma informação	25 - <50	H315-317-318-411 Aquatic Chronic 2, Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2, Skin Sens. 1A	SCL Value: - ATE Value: - M-Factor: (acute) - M-Factor: (chronic) -

silica, cristalina, quartzo 238-878-4 14808-60-7 -	25 - <50	H372  STOT RE 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol 202-013-9 90-72-2 01-2119560597-27 603-069-00-0	2.5 - <10	H302-314  Acute Tox. 4 Oral, Skin Corr. 1C	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction 292-588-2 90640-67-8 01-2119487919-13	1.0 - <2.5	H302-312-314-317-412  Acute Tox. 4 Dermal, Acute Tox. 4 Oral, Aquatic Chronic 3, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1	SCL Value:	-
			ATE Value:	-
			M-Factor: (acute)	-
			M-Factor: (chronic)	-

**informação adicional:**

O texto das advertências de perigo do Regulamento CRE acima indicado (se for caso disso) consta da secção 16.

## Seção 4: Medidas de primeiros socorros

### 4.1 Descrição das medidas de emergência

**Notas gerais:** Mostrar esta ficha de segurança ao médico de serviço.

**Em caso de Inalação:** Mudar para o ar livre. Fornece ar fresco, tranquilidade e calor. Chamar imediatamente um médico. Dar oxigénio ou respiração artificial se for necessário. Se estiver inconsciente, pôr a pessoa na posição de recuperação ou obter uma opinião médica.

**Após o contato da pele:** Se for possível utilizar um sabão suave. Lavar imediatamente com sabão e bastante água

removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico. Não utilizar dissolvente ou diluente para limpar a pele.

**Após contato visual:** Lavar imediatamente com bastante água, inclusivamente debaixo das pálpebras durante 15 minutos pelo menos. Retirar as lentes de contacto. Se a irritação dos olhos continuar, consultar um especialista.

**Após a ingestão:** Se o vômito ocorrer espontaneamente: Manter a cabeça abaxo das ancas para impedir a aspiração de líquidos para os pulmões. Fornece ar fresco, tranquilidade e calor. Não provocar vômitos. Dar imediatamente uma atenção médica. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

#### **Autoproteção do socorrista:**

Nenhuma ação deve ser tomada envolvendo qualquer risco pessoal ou sem treinamento adequado. Pode ser perigoso para a pessoa que fornece ajuda para dar ressuscitação boca-a-boca. Lave bem as roupas contaminadas com água antes de removê-las ou use luvas.

#### **4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados**

Tóxico em contacto com a pele. Provoca queimaduras graves. Pode causar sensibilização em contacto com a pele. Risco de efeitos graves para a saúde em caso de exposição prolongada.

#### **4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários**

Tratar de acordo com os sintomas. Não há informações disponíveis sobre testes clínicos e monitoração médica. Informações toxicológicas específicas sobre as substâncias, caso disponíveis, encontram-se na seção 11. Se os sintomas persistem ou no caso de dúvidas consultar um médico.

### **SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndio**

#### **5.1 Meios de extinção:**

Dióxido de carbono, químico seco, Espuma

**Por razões de segurança para não ser usado:** O álcool, álcool basearam soluções, qualquer outros meios de comunicação não alistaram acima. Não usar jacto de água pois pode espalhar o fogo.

#### **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**

O aquecimento ou o incêndio pode libertar um gás tóxico. Flash back possível acima de uma distância considerável. Como o produto contem componentes orgânicos combustíveis, o fogo produz fumo preto e denso que contem **produtos de combustão perigosos** (ver secção 10). Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar. Os vapores dos solventes são mais pesados que o ar e podem espalharem-se no chão. Os vapores podem espalharem-se por longas distâncias e inflamarem-se.

#### **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**

Em caso de incêndio, usar um aparelho de respiração individual. Coletar água de combate a fogo contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização. Arrefecer os recipientes e zonas adjacentes por pulverização de água.

### **SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga accidental**

#### **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**

##### **6.1.1 Para pessoal não emergencial**

Assegurar ventilação adequada. Usar equipamento de protecção individual. Retirar todas as fontes de ignição.

##### **6.1.2 Para socorristas**

Consulte as Seções 7, 8 e 10 para obter mais informações.

#### **6.2 Precauções ambientais**

Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgotos. As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não pode ser controlada.

#### **6.3 Métodos e material para contenção e limpeza**

Não permitir a entrada do produto no sistema de esgotos. Prevenir dispersão ou derramamento ulterior se for mais seguro assim. Conter o derramamento, encharcar com uma substância absorvente não combustível (por exemplo, terra, terra diatomácea, vermiculite) e transferir para um contentor para a destruição de acordo com as regulações locais e nacionais (ver secção 13).

#### **6.4 Remissão para outras secções**

**Mais instruções:** Por favor, consulte os requisitos de descarte da UE ou as exigências específicas de cada país para a eliminação deste material. Consulte a Secção 13 para obter mais informações.

## SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

### 7.1 Precauções para um manuseamento seguro

Evitar atingir concentrações inflamáveis ou explosivas dos vapores no ar e acima dos limites de exposição ocupacional. O equipamento eléctrico deve ser protegido de acordo com as normas vigentes. Usar apenas em áreas providas de ventilação apropriada. Usar equipamento pessoal de protecção. Não respirar vapores ou spray. Só utilizar equipamento eléctrico à prova de explosão. As pessoas que sabem que têm um problema de sensibilidade da pele ou asma, alergias, problemas respiratórios crónicos ou periódicos não devem trabalhar com nenhum processo no qual esta preparação é utilizada. Aplicar as medidas técnicas para agir de acordo com as limites de exposição relativas à profissão. As pessoas que manejam o poliuretano ou produtos epóxicos devem ter recebido uma instrução especial de acordo com as linhas guias da Comissão Nacional sobre a Saúde e a Segurança no trabalho.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento.

### 7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

**Condições a evitar:** Evitar calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

**Condições de armazenamento:** Armazenar no recipiente original. Manter fechado ou numa área acessível só a pessoas qualificadas ou autorizadas. Manter o contentor fechado. Armazenar em local seco e bem ventilado e longe de fontes de calor, ignição e luz solar direta. Armazenar só numa posição vertical. Armazenagem de líquidos inflamáveis.

### 7.3 Utilização(ões) final(ais) específica(s)

Não há disponibilidade de conselhos específicos para os usuários finais.

## SECÇÃO 8: Controle de exposição/protecção pessoal

### 8.1 Parâmetros de controlo

#### Ingredientes com limites de exposição ocupacional (PT)

<u>Nome</u>	<u>No. CAS</u>	<u>Ltel ppm</u>	<u>STEL PPM</u>	<u>Stel Mg/M3</u>	<u>Ltel mg/m3</u>
talco	14807-96-6				2
fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	68082-29-1				
silica, cristalina, quartzo	14808-60-7				0.025
2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	90-72-2				
Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	90640-67-8				

**Mais conselhos:** Consulte os limites de exposição regulamentares para a força de trabalho aplicada em cada país. Alguns componentes não possam ser classificadas ao abrigo do regulamento CLP da UE. .

**Nome Químico:**

fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine

**CE No.:**

500-191-5

**No. CAS:**

68082-29-1

**Dncls - Nível de efeito derivado**

Via de exposição	Trabalhadores				Consumidores			
	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos	Efeito agudo local	Efeitos agudos sistêmicos	Efeitos crônicos locais	Efeitos crônicos sistêmicos
oral	não é necessário							0.56 mg/kg bw/day
Inalação				3.9 mg/m3				0.97 mg/m3
Dérmica				1.1 mg/kg bw/day				0.56 mg/kg bw/day

**PNEC - previsto sem concentração de efeito**

Meta de proteção ambiental	PNEC
água fresca	0.004 mg/L
Sedimentos de água doce	434.02 mg/kg
Água marinha	
Sedimentos marinhos	43.4 mg/kg
Cadeia alimentar	
Microrganismos em tratamento de esgoto	3.84 mg/L
solo (agrícola)	86.78 mg/kg
ar	

**8.2 Controlo da exposição****Proteção pessoal**

**Proteção respiratória:** Use um aparato de respiração independente ou uma máscara respiratória durante operações de pintura com spray e exposição a longo prazo. Utilizar ar comprimido ou um aparelho que fornece ar puro nos sítios fechados. Ao pintar áreas pequenas usando um pincel ou rolo, deve ser usada uma proteção respiratória com filtro (contra poeira e gás, EN 14387:2004+A1:2008): Filtro de gás tipo A2 (substâncias orgânicas). Filtro de poeira P3 (para poeira fina).

**Proteção dos olhos:** Se salpicos podem ocorrer, vestir: Protecção facial, Óculos de segurança bem ajustados (EN 166).

**Proteção das mãos:** Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afloramento, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Estar atento que numa utilização diária a durabilidade da resistência das luvas de protecção aos produtos químicos pode ser notavelmente mais pequena que o tempo de afloramento medido de acordo com EN 374, devido às várias influências exteriores (por ex. Usar luvas resistentes a químicos e cremes de protecção para impedir a secura da pele. Luvas de protecção de acordo com EN 374: Borracha butílica. Borracha de nitrilo. Material como luvas é recomendado para produto misto: Luvas de protecção conforme EN374: Borracha butílica. Borracha nitrílica.

**Body Protection:** Roupa com mangas compridas.  
Retirar e lavar roupa contaminada antes de voltar a usar.

**Outros equipamentos de protecção:** Assegurar-se que o produto para lavar os olhos e que os chuveiros de segurança estão perto do lugar de trabalho.

**Controles de Engenharia:** Introduzir ventilação adequada, especialmente em áreas fechadas.

**SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas****9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**

Aspecto:	LÍQUIDO VISCOSO
Estado físico	Líquido
ODOR	CARACTERÍSTICO
Concentração Limite de Cheiro	Não determinado
pH	Não determinado
Ponto de fusão / ponto de congelamento (°C)	Não determinado

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e alcance de ebulição (° C)	130 - 277
Ponto de Flash, (° C)	94
Taxa de evaporação	Não determinado
Inflamabilidade (sólido, gás)	Não determinado
Limite de explosivo superior e superior	Não determinado
Pressão de vapor	Não determinado
Densidade relativa de vapor	Mais pesado que o ar
Densidade e/ou densidade relativa	Não determinado
Solubilidade em / miscibilidade com água	Negligible
Coeficiente de partição: n-octanol/water	Não determinado
Temperatura de tura de tura de autoignição (°C)	Não determinado
Temperatura de decomposição (° C)	Não determinado
Viscosidade cinemática	Não determinado
Características de partículas	Não aplicável a líquidos

## 9.2 Outras informações

Gravidade específica (g/cm3)	1.63
------------------------------	------

## SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

### 10.1 Reactividade

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso recomendadas

### 10.2 Estabilidade química

Estável sob as condições recomendadas de armazenamento.

### 10.3 Possibilidade de reacções perigosas

Nenhum risco de reatividade conhecido sob condições de armazenamento e uso recomendadas

### 10.4 Condições a evitar

Evitar calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição.

### 10.5 Materiais incompatíveis

Afastar dos oxidantes fortes e dos ácidos fortes ou das substâncias alcalinas.

### 10.6 Produtos de decomposição perigosos

Em caso de incêndio ou operações de trabalho a quente, produtos perigosos de decomposição podem se formar, tais como: Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO), óxidos de azoto (NO<sub>x</sub>), aminas alifáticas, aldeídos.

## SECÇÃO 11: Informação toxicológica

### 11.1 Informações sobre aulas de perigo, conforme definido no Regulamento (CE) no 1272/2008

#### Toxicidade Aguda:

LD50 oral:	Não existe informação disponível.
Inalação LC50:	Não existe informação disponível.
Dermal LD50:	Não existe informação disponível.



<b>Irritação:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Corrosividade:</b>	Corrosivo para os olhos e a pele.
<b>Sensibilização:</b>	Pode causar uma reação alérgica da pele.
<b>Dose tóxica repetida:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Mutagenicidade:</b>	Não existe informação disponível.
<b>Tóxico para a reprodução:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição única:</b>	Não existe informação disponível.
<b>STOT-exposição repetida:</b>	Depressão do sistema nervoso central.
<b>Risco de aspiração:</b>	Não existe informação disponível.

Se nenhuma informação estiver disponível acima sob toxicidade aguda, os efeitos agudos deste produto não foram testados. Os dados sobre componentes individuais são tabulados abaixo:

<u>No. CAS</u>	<u>Nome de acordo com a EEC</u>	<u>LD50 oral</u>	<u>Dermal LD50</u>	<u>Vapor LC50</u>	<u>Gas LC50</u>	<u>Poeira/névoa lc50</u>
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	>2000 mg/kg (oral-rat)		Nenhuma informação	Nenhuma informação	Nenhuma informação
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil) fenol	2000 mg/kg oral		2169 mg/kg oral	>20000	0.000
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	1716 mg/kg	1465 mg/kg			

#### informação adicional:

Exposição continuada provoca pele seca e eczemas. Contacto com a pele repetido ou prolongado pode causar reacções alérgicas em pessoas susceptíveis. O contacto repetido com pele pode conduzir a uma irritação e a uma sensibilização, possivelmente com uma sensibilização cruzada a outros epóxios. A exposição crónica foi associada com vários efeitos neurotóxicos, incluindo danos permanentes no cérebro. o produto é irritante para os olhos e pode causar sensibilização do sistema respiratório. A ingestão do químico concentrado pode causar lesões internas graves. A inalação de vapor ou névoa pode causar dores de cabeça, náuseas, irritação do nariz, garganta e pulmões.

#### 11.2 Informações sobre outros perigos

##### Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Toxicidade

Nome de acordo com a EEC	No. CAS
Nenhuma informação	

## SECÇÃO 12: Informação ecológica

#### 12.1 Toxicidade:

<b>EC50 48HR (Daphnia):</b>	Nenhuma informação
<b>IC50 72HR (algas):</b>	Nenhuma informação
<b>LC50 96HR (peixe):</b>	Nenhuma informação

<b>12.2 Persistência e degradabilidade:</b>	Nenhuma informação
<b>12.3 Potencial de bioacumulação:</b>	Nenhuma informação
<b>12.4 Mobilidade no solo:</b>	Nenhuma informação
<b>12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB:</b>	O produto não satisfaz os critérios aplicáveis ao PBT/VPvB em conformidade com o anexo XIII.

**12.6 Propriedades desreguladoras do sistema endócrino.**

**Propriedades desreguladoras do sistema endócrino - Ecotoxicidade**

Nome de acordo com a EEC

No. CAS

Nenhuma informação

<b>12.7 Outros efeitos adversos:</b>	Nenhuma informação
--------------------------------------	--------------------

<u>No. CAS</u>	<u>Nome de acordo com a EEC</u>	<u>EC50 48hr</u>	<u>IC50 72hr</u>	<u>LC50 96hr</u>
68082-29-1	fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine	7.07 mg/L (Daphnia magna)	4.34 mg/L (Pseudokirchneriella supracitata)	7.07 mg/L (zebra fish)
90-72-2	2,4,6-tri(dimetilaminometil)fenol	718 mg/L (EC50, 96h, Palaeomonetes vulgaris)	84 mg/L (EC50, 72h, Desmodemus subspicatus)	
90640-67-8	Amines, polyethylenepoly-, triethylenetetramine fraction	31,1 mg/l (Daphnia magna)	20 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)	330 mg/l (Pimephales promelas)

### SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

- 13.1 Métodos de tratamento de resíduos:** Não queimar nem usar um maçarico de corte no recipiente vazio. De acordo com o Catálogo Europeu dos Resíduos, os Códigos dos Resíduos não são específicos ao produto, mas específicos à aplicação. Os contentores vazios devem ser levados para um local aprovado para a manipulação de resíduos para a reciclagem ou a destruição. Eliminar os resíduos numa instalação de tratamento/eliminação de resíduos (Pergosos) Autorizada em conformidade com as regulamentações locais, estatais e federais. Não eliminar os resíduos em conjunto com o lixo normal ou para as redes de esgotos.

**Código Europeu de Resíduos:** Nenhuma informação  
**Embalagem Código de resíduos:** Nenhuma informação

**SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte**

	ADR/RID	ADN	IMDG	IATA
<b>14.1</b> Número ONU ou número de ID	UN3066	UN3066	UN3066	UN3066
<b>14.2</b> Designação oficial de transporte da ONU	PAINT	PAINT	PAINT	PAINT
<b>14.3</b> Classes de perigo para efeitos de transporte	8	8	8	8
<b>14.4</b> Grupo de embalagem	III	III	III	III
<b>14.5</b> Perigos para o ambiente	YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	Marine Pollutant: YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)	YES (fatty acids, c18-unsatd., dimers, polymers with tall-oil fatty acids and triethylenetetramine)

**14.6** Precauções especiais para o utilizador não aplicável  
Ems-no.: F-A, S-B

**14.7** Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI não aplicável

**SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação****15.1** Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente:

## Regulamentos nacionais:

Número de registro do produto da Dinamarca: Não disponível

Código Mal Dinamarquês: Não disponível

Código Mal Dinamarquês - Mistura: Não disponível

Número de registro do produto da Suécia: Não disponível

Número de registro de produtos da Noruega: Não disponível

Germany WGK Class: Não disponível

Directive 2004/42/CE: 0 g/l

Coberto pela Diretiva 2012/18/CE (Seveso III): E2

Restrições ao produto ou a substâncias de acordo com o Anexo XVII, Regulamento (CE) 1907/2006: Ponto 3

**Annex XIV, Regulation (CE) 1907/2006 - Authorisation List:**

No. CAS      Nome de acordo com a EEC

não aplicável

**SVHC - Substâncias de preocupação muito alta (Lista de candidatos - Art. 59 Reach):**

No. CAS      Nome de acordo com a EEC

não aplicável

**15.2 Avaliação da segurança química:**

Nenhuma avaliação de segurança química foi realizada para esta substância/mistura pelo fornecedor.

**SECÇÃO 16: Outras informações**

**Texto para declarações de perigo CLP mostradas na seção 3 descrevendo cada ingrediente:**

H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H372	Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

**Razões para revisão**

Revision Description Changed

Propriedades de substância e/ou produto alteradas na (s) seção (s):

01 - Identificação

14 - Informações de transporte

As declarações de revisão foram alteradas

Esta Ficha de Segurança (SDS) foi revista para atender às novas exigências do CLP da UE. Houve alterações de formatação e conteúdo com base na classificação CPL (se aplicável), por favor, reveja cada seção da SDS para mudanças específicas. . .

## Lista das referências:

Esta Folha de Dados de Segurança foi compilada com os dados e as informações das seguintes fontes:

- O Ariel Regulatory Database fornecido pela 3E Corporation em Copenhague, Dinamarca.
- Centro Conjunto de Pesquisa em Ispra, Itália.
- Regulamento (EC) 1272/2008 com emendas subseqüentes.
- Regulamento (EC) 1272/2006 com emendas subseqüentes.
- Regulamento (UE) 2020/878 da Comissão
- Decisão 2000/532/CE do Conselho da UE e seu Anexo intitulado "Lista de Resíduos".
- Ficha de dados de segurança de fornecedores
- A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no Anexo I e Anexo II do Regulamento CLP 1272/2008 sobre a composição exata da fórmula

## Sigla / Principal Abreviatura:

CLP Regulamento à classificação, rotulagem e embalagem

CE Comissão Europeia

UE União Europeia

EUA Estados Unidos

CAS Serviço de Resumos de Produtos Químicos

EINECS Inventário Europeu das Substâncias Químicas Existentes

REACH Registo, Avaliação, Autorização de Regulamento de Produtos Químicos

GHS Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos

LTEL Limite de exposição de longa duração

STEL Limite de exposição de curta duração

OEL Limites de exposição ocupacional

ppm Partes por milhão

mg/m3 Miligramas por metro cúbico

TLV Valor Limite

ACGIH Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais

OSHA Administração de Saúde e Segurança Ocupacional

PEL Limite de Exposição Permissível

VOC Compostos orgânicos voláteis

g/l Gramas por litro

mg/kg miligramas por quilograma

N/A Não aplicável

LD50 Dose letal em 50%

LC50 Concentração letal em 50%

EC50 Metade da concentração máxima eficaz

IC50 Metade da concentração máxima inibitória

PBT Produto químico tóxico persistente bioacumulável

vPvB Muito persistente e muito bioacumulável

EEC Comunidade Econômica Europeia

ADR Acordo europeu sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

RID Regulamentações sobre o Transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas

UN Nações Unidas

IMDG Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas

IATA Associação Internacional de Transporte Aéreo

MARPOL Convenção Internacional para a Prevenção da Poluição por Navios, 1973, como modificada pelo Protocolo de 1978

IBC International Bulk Container (unidades de forma cúbica - BINS)

RTI Trato Respiratório Irritação

NE Efeitos narcóticos

IMO Organização Marítima Internacional

Nota P: A classificação como cancerígeno ou mutagênico não precisa ser aplicada; a substância contém menos de 0,1 % p/p de benzeno.

Nota 10: A classificação como cancerígeno por inalação aplica-se somente a misturas na forma de pó contendo 1% ou mais de dióxido de titânio que está na forma de ou incorporado em partículas com diâmetro aerodinâmico  $\leq 10 \mu\text{m}$ .

Para mais informação, por favor contato: Technical Services Department

A informação nesta página corresponde ao nosso conhecimento actual. Não se trata de uma especificação, e não garante propriedades específicas. A informação é entendida como fornecimento de uma orientação geral para saúde e segurança, baseada no nosso conhecimento derivado do transporte, armazenamento e uso do produto. Não é aplicável a inusuais ou não-standard utilizações do produto, ou quando instruções e recomendações não são seguidas.

