

Foam Cleaner

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

1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação designação química: Foam Cleaner
Tipo de produto: Mistura
Código de produto: KF04504
UFI: GV00-R0QW-C00T-335X

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

Usos identificados relevantes

- Aerossóis
- PC35: Produtos de lavagem e limpeza (incluindo produtos à base de solventes).

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

INTERACTION
Jean-Baptiste de Ghellincklaan 23, box 101
9051 Gent Belgium
Telefone : +32 9 380 8248; +32 9 380 8249
info@interaction-connect.com

1.4 - Número de telefone de emergência

Giftnotrufzentrale (Österreich)
Tel. No.: +43 1 406 4343

Antigif Centrum Centrum Antigif (België)/ Antigif Centrum Zentrum Antipoisons (Belgien)/ Antigif Centrum Centre Antipoisons (Belgique)
Tel. No.: +32 070 245 245

Национален център по токсикология, Болница за активно лечение и спешна медицина "Н. И. Пирогов" (България)
Tel. No. / fax: +359 2 9154 233

Centar za kontrolu trovanja (Hrvatska)
Tel. No.: +385 1 234 8342

Toxikologické informační centrum (Česká republika)
Tel. No.: +420 224 919 293 / +420 224 915 402

Hotline voor gifbestrijding (Denemarken)
Tel. No.: +45 82 12 12 12

Mürgistusteabekeskus (Eesti)
Tel. No.: +372 794 3794 (or 16662 national/ või 16662 riiklikku)

Myrkytystietokeskus (Suomi)
Tel. No.: +358 09 471 977

ORFILA (INERIS) (France)
Tel. No.: +33 (0) 1 45 42 59 59

Giftinformationszentrum, Charité - Universitätsmedizin Berlin, Hindenburgdamm 30, 12203 Berlin (Deutschland)
Tel. No.: +4930 30686700

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)

Foam Cleaner

Tel. No.: +36 80 20 11 99

Poison Centre (Iceland)/ Eitrunarmiðstöð (Ísland)
Tel. No.: +354 543 2222

CAV Milano Niguarda Ca' Granda (Italy)
Tel. No.: +39 02 66101029
CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA
Tel. No.: +39 06 68593726

Valsts Toksikoloģijas centrs, Saindēšanās un zāļu informācijas centrs (Latvija)
Tel. No.: +371 670 42473

Valstybinė vaistų kontrolės tarnyba (VVKT), Apsinuodijimų informacijos biuras (VTI) (Lietuva)
Tel. No.: +370 5 236 20 52

Isptar Mater Dei (Malta)
Tel. No.: +356 2545 0000

Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum (NVIC) (Nederland)
Tel. No.: +31 (0) 30 274 8888

Hjelpetelefon for psykisk helse (Norge)
Tel. No.: +47 22 59 13 00

Instituto Nacional de Emergência Médica (Portugal)
Tel. No.: +351 213 303 271

Biroul RSI si Informare Toxicologica (Romania)
Tel. No.: +40 021 318 3606

Národné toxikologické informačné centrum (NTIC) (Slovensko)
Tel. No.: +421 2 5477 4166

Servicio de Información Toxicológica (España)
Tel. No.: +34 91 562 04 20

Svensk Giftinformationscentral (Sverige)
Tel. No.: +46 08 331231

Emergency Action (United Kingdom): Emergency phone number when using this product Tel. No.: +370 682 54054 (phone number is available from 8 am - 10 pm/ Monday-Friday; Kaunas, Lithuania).
In the event of a medical enquiry involving this product, please contact your doctor or local hospital accident and emergency department.

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 - Classificação da substância ou mistura

Classificação de acordo com o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1
-----------	------------------------

2.2 - Elementos do rótulo

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

Contém: hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo; gás de petróleo [Combinação complexa de hidrocarbonetos proveniente da destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4.] (CAS No.: 68512-91-4)

Foam Cleaner

Palavra-sinal : Perigo

Pictogramas de risco



Advertências de perigo

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência

P102	Manter fora do alcance das crianças.
P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.

Frases EUH : nenhum

Regulamento (CE) N° 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

2.3 - Outros perigos

<u>Substância PBT.</u>	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
<u>substância mPmB.</u>	- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.
<u>Outros perigos</u>	- Em caso de ventilação insuficiente e/ou através do uso, é possível a formação de misturas explosivas/facilmente inflamáveis. - Produto químico sob pressão: Pode explodir, sob o efeito do calor.

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias

Não aplicável

3.2 - Misturas

- Hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados de petróleo; Gás de petróleo: Nota K: A classificação como cancerígena ou mutagênica não precisa ser aplicada se puder ser demonstrado que a substância contém menos de 0,1% p/p de 1,3 butadieno (EINECS 203-450-8).

Foam Cleaner

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo; gás de petróleo [Combinação complexa de hidrocarbonetos proveniente da destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4.]	nº CAS : 68512-91-4 Número de identificação - UE : 649-083-00-0 N.º CE : 270-990-9	> 50 - < 100	Carc. 1A - H350 Flam. Gas 1 - H220 Muta. 1B - H340 Press. Gas	Não aplicável
Alcohols, C12-14, ethoxylated	nº CAS : 68439-50-9 Número de identificação - UE : N.º CE : 500-213-3	< 1	Aquatic Chronic 1 - H410 Aquatic Chronic 2 - H411	Não aplicável
sodium nitrite	nº CAS : 7632-00-0 Número de identificação - UE : 007-010-00-4 N.º CE : 231-555-9	< 1	Acute Tox. 3 Oral - H301 Aquatic Acute 1 - H400 Eye Irrit. 2 - H319 Ox. Liq. 3 - H272	Não aplicável
N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride	nº CAS : Número de identificação - UE : N.º CE : 931-275-3	< 1	Acute Tox. 4 Oral - H302 Aquatic Acute 1 - H400 Aquatic Chronic 2 - H411 Skin Corr. 1C - H314 STOT RE 2 - H373	Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de inalação

- Inalar ar fresco.
- Remover a pessoa afectada para o ar livre e mantê-la quente e calma.
- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Depois de contacto com a pele

- Após contacto com a pele, lavar imediata e abundantemente com água e sabão.
- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

Após o contacto com os olhos

- Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.
- Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.

Em caso de ingestão

- Bochechar imediatamente a boca com água e seguidamente beber água em abundância.
- Nunca ministrar nada pela boca a uma pessoa inconsciente ou a uma pessoa com espasmos.
- NÃO provocar o vômito.

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

Sintomas e efeitos - Em caso de inalação

- Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele

- Não existe informação disponível.

Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos

- Não existe informação disponível.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Foam Cleaner

- Tratamento sintomático.
- Em caso de suspeita de intoxicação, o Centro Nacional de Informação Antivenenos deve ser imediatamente contactado, número de telefone de emergência, ver secção 1.4.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 - Meios de extinção

<u>Meios de extinção adequados</u>	- Dióxido de carbono (CO ₂) - Espuma - Pó extintor
------------------------------------	--

<u>Meios de extinção inadequados</u>	- Jacto de água
--------------------------------------	-----------------

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<u>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</u>	- Este material é combustível e a sua ignição pode ser causada por calor, faíscas, chamas e outras fontes de ignição (por exemplo, electricidade estática, chamas piloto, ou equipamento mecânico/eléctrico). - Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. - Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
---	---

<u>Produtos de decomposição perigosos</u>	- Dióxido de carbono (CO ₂) - Monóxido de carbono
---	--

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.
- Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.
- Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.
- A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.
- Em caso de incêndio e/ou explosão não respirar os fumos.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

<u>Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência</u>	- Eliminar todas as fontes de ignição. - Prover de uma ventilação suficiente. - Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. - Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
--	---

<u>Para o pessoal responsável pela resposta à emergência</u>	- Usar equipamento de protecção pessoal (ver secção 8).
--	---

6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
- Risco de explosão.
- Evitar o alastramento pela superfície (por exemplo através de dique ou barreira flutuante).

Foam Cleaner

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

<u>Métodos e materiais de confinamento</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Appropriate clean-up procedures</u>	- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal). - O material recolhido deve ser tratado de acordo com o parágrafo acerca da eliminação de resíduos. - Ventilar a zona atingida.
<u>Técnicas inapropriadas</u>	- Não existe informação disponível.

6.4 - Remissão para outras secções

- Manuseamento seguro: ver secção 7
- Protecção individual: ver secção 8
- Eliminação: ver secção 13

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

<u>Recomendação</u>	- Utilizar somente em locais bem ventilados. - Evitar acumulação de cargas electrostáticas. - Utilizar estações, aparelhos, instalações de exaustão, instrumentos, etc anti-deflagrantes. - Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva. - Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes. - Devido ao perigo de explosão, evitar a entrada dos vapores em caves, canalização e escavações.
<u>Indicações sobre higiene industrial geral.</u>	- O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão. - Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário. - Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Proteger de: Calor
- Não armazenar juntamente com:
 - Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento
 - Substâncias radioactivas
 - Matérias infecciosas
 - Peróxidos orgânicos
 - Líquidos comburentes
 - Sólidos comburentes
- Substâncias e misturas que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis
- Assegurar a ventilação adequada da área de armazenamento.
- Proteger de: Radiação UV/luz solar

7.3 - Utilizações finais específicas

Foam Cleaner

- Aerossóis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 - Parâmetros de controlo

DNEL / PNEC

hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo; gás de petróleo [Combinação complexa de hidrocarbonetos proveniente da destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4.] (68512-91-4)

Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	0.464 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	2.21 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	0.265 mg/m3	Consumidores	Sistémico

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	1.33 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	19.6 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	3.48 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	187 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	66.7 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC águas, água doce	0.003 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	0.089 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	0.009 mg/kg		
PNEC terra	0.016 mg/kg		
PNEC instalação de clarificação (STP)	0.2 mg/l		

sodium nitrite (7632-00-0)

Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL agudo por inalação	2 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	2 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
PNEC águas, água doce	0.005 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0.006 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	0.019 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	0.022 mg/kg		
PNEC terra	0.001 mg/kg		
PNEC instalação de clarificação (STP)	21 mg/l		

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride

Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	0.9 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	2.2 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	3.1 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	1.25 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	0.9 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	0.02 mg/kg bw/day	Consumidores	Local
PNEC águas, água doce	0.004 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0.0004 mg/l		
PNEC águas, libertação periódica	0.0014 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	4.8 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	0.48 mg/kg		
PNEC terra	0.61 mg/kg		
PNEC instalação de clarificação (STP)	0.19 mg/l		

Foam Cleaner

8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- No caso de a exaustão local ser impossível ou insuficiente, deve ser assegurada, se possível, uma boa ventilação da área de trabalho.
- Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto.
- Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual

- Medidas adicionais de protecção dos olhos: Em caso de risco elevado, além disso
- Não é necessária a protecção das mãos.
- Em caso de contacto prolongado ou frequente com a pele:
- Tempo de avanço: > 480 min.
- Luvas de protecção de acordo com EN374
- Material adequado: FKM (borracha de flúor)

- No caso de uma utilização intencional das luvas, lavá-las antes de as remover e conservá-las em local arejado.
- Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

- Aparelho de protecção respiratória adequado: AX

Controlo da exposição ambiental

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma</u>	gasoso	<u>Aparência</u>	Aerossol
<u>Cor</u>		<u>Cheiro</u>	caraterístico
Umbral olfactivo		Não há dados disponíveis	
pH		Não há dados disponíveis	
Ponto de fusão		Não há dados disponíveis	
Ponto de congelamento		Não há dados disponíveis	
Ponto de ebulição		Não há dados disponíveis	
Ponto de inflamabilidade		Não há dados disponíveis	
Taxa de evaporação		Não há dados disponíveis	

Foam Cleaner

inflamabilidade	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosão	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	3.1 hPa < V < 6.1 hPa
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	0.9 g/cm ³ < V < 1 g/cm ³
Solubilidade (Água)	praticamente insolúvel
Solubilidade (Etanol)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (Acetona)	Não há dados disponíveis
Solubilidade (solventes orgânicos)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis
Temperatura de auto-ignição	Não há dados disponíveis
Temperatura de decomposição	Não há dados disponíveis
Viscosidade cinemática	Não há dados disponíveis
Viscosidade dinâmica	Não há dados disponíveis

Características de partículas

Tamanho de partículas	Não há dados disponíveis
-----------------------	--------------------------

9.2 - Outras informações

Teor de COV	10 %
Energia mínima de ignição	Não há dados disponíveis
Capacidade de condução da electricidade	Não há dados disponíveis

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

10.1 - Reactividade

- Em condições normais de utilização, este material é considerado como não reativo.

10.2 - Estabilidade química

- O produto está quimicamente estável sob as condições de armazenamento, de utilização e de temperatura recomendadas.

10.3 - Possibilidade de reacções perigosas

- O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.

10.4 - Condições a evitar

- Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-
- Ao aquecer: Perigo de inflamação

10.5 - Materiais incompatíveis

- Não existe informação disponível.

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- Pode formar mistura vapor-ar explosiva/inflamável durante a utilização.
- Dióxido de carbono

Foam Cleaner

- Monóxido de carbono

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

11.1 - Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidade aguda - Não classificado

Toxicidade : Mistura

LD50 oral (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rat)	Não há dados disponíveis
LD50 dermal (rabbit)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	Não há dados disponíveis
LC50 inhalation vapours (rat)	Não há dados disponíveis

- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade : Substâncias

hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo; gás de petróleo [Combinação complexa de hidrocarbonetos proveniente da destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4.] (68512-91-4)

LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
-----------------------	---------------

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LD50 oral (rat)	> 2000 mg/kg
LD50 dermal (rat)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 1.6 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LD50 oral (rat)	180 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	0.095 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LD50 oral (rat)	200 mg/kg < V < 2000 mg/kg
-----------------	----------------------------

Corrosão/irritação cutânea - Não classificado

Lesões oculares graves/irritação ocular - Não classificado

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificado

Mutagenicidade em células germinativas - Não classificado

Cancerogenicidade - Não classificado

Toxicidade reprodutiva - Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Não classificado

Foam Cleaner

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - Não classificado

Perigo de aspiração - Não classificado

11.2 - Informações sobre outros perigos

- Este produto não contém uma substância com propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos organismos não visados, uma vez que nenhum componente cumpre os critérios.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1 - Toxicidade

Toxicidade : Mistura

EC50 48 hr crustacea	Não há dados disponíveis
LC50 96 hr fish	Não há dados disponíveis
ErC50 algae	Não há dados disponíveis
ErC50 other aquatic plants	Não há dados disponíveis
NOEC chronic fish	Não há dados disponíveis
NOEC chronic crustacea	Não há dados disponíveis
NOEC chronic algae	Não há dados disponíveis
NOEC chronic other aquatic plants	Não há dados disponíveis

Toxicidade : Substâncias

hidrocarbonetos, ricos em C3-4, destilados do petróleo; gás de petróleo [Combinação complexa de hidrocarbonetos proveniente da destilação de petróleo bruto e condensação. É constituída por hidrocarbonetos com número de átomos de carbono na gama C3 a C5, com predominância dos C3 e C4.] (68512-91-4)

LC50 96 hr fish	24.11 mg/l < V < 147.54 mg/l
ErC50 algae	7.71 mg/l < V < 16.5 mg/l
ErC50 other aquatic plants	7.02 mg/l < V < 69.43 mg/l

Alcohols, C12-14, ethoxylated (68439-50-9)

LC50 96 hr fish	1.2 mg/l
ErC50 algae	> 2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	0.77 mg/l

sodium nitrite (7632-00-0)

LC50 96 hr fish	0.54 mg/l < V < 26.3 mg/l
ErC50 algae	0 mg/l < V < 100 mg/l
ErC50 other aquatic plants	4.93 mg/l
NOEC chronic fish	0.7 mg/l
NOEC chronic other aquatic plants	9.86 mg/l

N-(2-hydroxyethyl)-N,N-dimethyl alkyl-C12-14-(even numbered)-1-aminium chloride ()

LC50 96 hr fish	4.2 mg/l
ErC50 other aquatic plants	0.53 mg/l
NOEC chronic fish	0.16 mg/l
NOEC chronic algae	> 0.212 mg/l

Foam Cleaner

NOEC chronic other aquatic plants	> 0.1 mg/l
-----------------------------------	------------

12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% of biodegradation in 28 days	Não há dados disponíveis

- Não existe informação disponível.

12.3 - Potencial de bioacumulação

Factor de concentração biológica (FCB)	Não há dados disponíveis
Log coeficiente de partição octanol/água	Não há dados disponíveis

- Não existe indicação quanto ao potencial de bioacumulação.

12.4 - Mobilidade no solo

- Não existe informação disponível.

12.5 - Resultados da avaliação PBT e mPmB

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

- Esta substância não preenche os critérios PBT/mPmB do regulamento REACH, Anexo XIII.

12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

12.7 - Outros efeitos adversos

- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

Métodos de tratamento de resíduos

- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
- As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.
- Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas
- Eliminação de acordo com a Diretiva 2008/98/CE relativa a resíduos e resíduos perigosos.
- 16 05 04
- RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS EM OUTROS CAPÍTULOS DESTA LISTA
- Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas
- Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso
- resíduos perigosos
- 15 01 10 *

Foam Cleaner

- RESÍDUOS URBANOS E EQUIPARADOS (RESÍDUOS DOMÉSTICOS, DO COMÉRCIO, INDÚSTRIA E SERVIÇOS), INCLUINDO AS FRACÇÕES RECOLHIDAS SELECTIVAMENTE
- Absorventes, materiais filtrantes (incluindo filtros de óleo não anteriormente especificados), panos de limpeza e vestuário de protecção contaminados por substâncias perigosas
- Embalagens contendo ou contaminadas por resíduos de substâncias perigosas

Disposição de esgoto : - Não existe informação disponível.

Precauções especiais para o tratamento de resíduos : - Não existe informação disponível.

Disposições nacionais ou regionais ou comunidade : - Eliminar de acordo com as disposições legais.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 - Número ONU ou número de ID

Número ONU (ADR) : UN1950
Número ONU (RID) : UN1950
Número ONU (ADN) : UN1950
Número ONU (IMDG) : UN1950
Número ONU (IATA) : UN1950

14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

Designação oficial de transporte da ONU (ADR) : AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (RID) : AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (ADN) : AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (IMDG) : AEROSOLS
Designação oficial de transporte da ONU (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR Classes de perigo para efeitos de transporte : 2
ADR Código de classificação: : 5F
Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (RID) : 2

Foam Cleaner

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (ADN) : 2

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG) : 2

Pictogramas



Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA) : 2

Pictogramas



14.4 - Grupo de embalagem

Grupo de embalagem :

Grupo de embalagem (RID) :

Grupo de embalagem (ADN) :

Grupo de embalagem (IMDG) :

Grupo de embalagem (IATA) :

14.5 - Perigos para o ambiente

Perigos para o ambiente : Não

Poluente marinho : Não

14.6 - Precauções especiais para o utilizador

Foam Cleaner

ADR

<u>ADR Código de classificação:</u>	:	5F
<u>ADR Disposições especiais</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1L
<u>ADR Excepted quantities</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>ADR tank code</u>	:	
<u>ADR tanks special provisions</u>	:	
<u>Vehicle for tank carriage</u>	:	
<u>ADR categoria de transporte</u>	:	2
<u>ADR código de restrição de túneis</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Número de identificação do perigo</u>	:	

RID

<u>Disposições especiais</u>	:	190 327 344 625
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1 L
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

ADN

<u>Disposições especiais</u>	:	190 327 344 625
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	LQ 2
<u>Excepted quantities</u>	:	E0

IMDG

<u>Disposições especiais</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	See SP277
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	
<u>Special packing provisions</u>	:	
<u>IBC instructions</u>	:	
<u>IBC provisions</u>	:	
<u>Instructions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>Special provisions for portable tanks and bulk containers</u>	:	
<u>EmS codes</u>	:	F-D, S-U
<u>Stowage and handling</u>	:	Categoria None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Foam Cleaner

IATA

<u>PCA - Excepted quantities</u>	:	E0
<u>PCA - Limited Quantity - Packing Instructions</u>	:	Y203
<u>PCA - Limited Quantity - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	30kg
<u>PCA - Packing Instructions</u>	:	203
<u>PCA - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	75kg
<u>CAO - Packing Instructions</u>	:	203
<u>CAO - Maximum Net Quantity per Package</u>	:	150kg
<u>disposições especiais</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	

14.7 - Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

<u>Substâncias REACH candidates</u>	Não
<u>Substâncias Annex XIV</u>	Não
<u>Substâncias Annex XVII</u>	Não
<u>Teor de COV</u>	10 %

- conforme Regulamento (CE) N.º 1907/2006 (com a redacção que lhe foi dada pelo Regulamento (UE) n.º 453/2010)
- -- REGULAMENTO DA COMISSÃO (UE) 2020/878 de 18 de junho de 2020 que altera o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho sobre o Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH) (JO L 203, 26.6.2020, p. 28–58);
- -- DIRECTIVA DO CONSELHO de 20 de Maio de 1975 relativa à aproximação das legislações dos Estados-Membros respeitantes às embalagens aerossóis (75/324/CEE) (JO L 147 de 9.6.1975, p. 40)
- -- A 16 de Dezembro de 2008 foi assinado o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas químicas. O referido Regulamento alterou e revogou as diretivas 67/548/CEE e 1999/45/CE e o Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (o Regulamento REACH). O Regulamento foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia n.º L 353, volume 51 em 31 de dezembro de 2008;
- - REGULAMENTO (CE) n.º 648/2004 DO PARLAMENTO EUROPEU E DO CONSELHO de 31 de Março de 2004 sobre detergentes (JO L 104/1 de 8.4.2004, pp. 001-0035);
- -- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 do Parlamento Europeu e do Conselho de 18 de dezembro de 2006 relativo ao Registo, Avaliação, Autorização e Restrição de Produtos Químicos (REACH), que estabelece uma Agência Europeia dos Produtos Químicos, alterando a Diretiva 1999/45/CE e revogando o Regulamento do Conselho (EEC) No. 793/93, o Regulamento (EC) No. CE e 2000/21/CE (Jornal Oficial da União Europeia n.º L 396, 30-12-2006, correção de erro – n.º L 136/3, 2007-5-29);
- -- O Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada (ADR).
- Respeitar a directiva 98/24/CE, relativa à protecção da saúde e da segurança dos trabalhadores em relação a riscos provenientes de agentes químicos durante o trabalho.
- Respeitar as restrições à ocupação, de acordo com a directiva 94/33/CE, relativa à protecção dos jovens no trabalho.
- Regulamentos Suíços: Artigo 4 par. 4 da Portaria sobre a protecção de jovens no local de trabalho (SR 822.115) e o artigo 1 lit. f do regulamento EAER sobre trabalho perigoso e jovens (SR 822.115.2).

Regulamento (CE) N.º 648/2004 (regulamento relativo a detergentes)

Foam Cleaner

Zone libre de la rubrique 1501 pour les détergents

15.2 - Avaliação da segurança química

Foi realizada uma avaliação da segurança química para este produto - Não existe informação disponível.

SECÇÃO 16: Outras informações

Versões SDS

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
1	06/06/2023		

Abreviaturas e acrónimos

- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- EC50 – Effective concentration to 50% of a test population (half maximal effective concentration)/ Concentração efetiva para 50% de uma população de teste (metade da concentração efetiva máxima).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Cargas Perigosas Marítimas Internacionais.
- LC50 – Lethal Concentration to 50 % of a test population/ Concentração letal para 50% de uma população de teste.
- LD50 – Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)/ Dose letal para 50% de uma população de teste (dose letal mediana).
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Substância persistente, bioacumulável e tóxica.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Concentração(ões) Prevista(s) Sem Efeito.
- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- vPvB – Very Persistent and Very Bioaccumulative/ Muito persistente e muito bioacumulável.

Fontes de dados:

European Chemicals Agency (ECHA)
European Chemicals Bureau (ECB)
International Laboratories Organization (ILO)

Texto integral das frases H- e EUH

Acute Tox. 3 Oral	Toxicidade aguda (oral) - Categoria 3
Acute Tox. 4 Oral	Toxicidade aguda (oral) - Categoria 4
Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1
Aquatic Acute 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Acute 1
Aquatic Chronic 1	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático - Aquatic Chronic 2
Carc. 1A	Cancerogenicidade - Categoria 1A
Eye Irrit. 2	Irritação ocular - Categoria 2
Flam. Gas 1	Gás inflamável. - Categoria 1
H220	Gás extremamente inflamável.

Foam Cleaner

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H272	Pode agravar incêndios; comburente.
H301	Tóxico por ingestão.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H340	Pode provocar anomalias genéticas - indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição
H350	Pode provocar cancro - indicar a via de exposição se existirem provas concludentes de que o perigo não decorre de nenhuma outra via de exposição
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.
Muta. 1B	Mutagenicidade em células germinativas - Categoria 1B
Ox. Liq. 3	Líquidos comburentes - Categoria 3
Press. Gas	gases sob pressão
Skin Corr. 1C	Corrosão cutânea - Categoria 1C
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida - Categoria 2

A informação contante desta ficha de segurança baseia-se no conhecimento actual. As informações devem ser um ponto de referência para o manuseamento seguro do produto mencionado neste folheto informativo sobre segurança, relativamente ao seu armazenamento, processamento, transporte e eliminação. As indicações não são aplicáveis a outros produtos. Em caso de o produto ser misturado ou preparado com outros materiais, as indicações constantes neste folheto informativo sobre segurança não são automaticamente transferíveis para o novo material.

*** **