

DUTHOO Alu Structure Protector

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

1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação DUTHOO Alu Structure Protector
designação química Cleaning Product
Tipo de produto Mistura
UFI: US50-10SP-Q003-5KD3

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

Usos identificados relevantes

- uso exclusivo para fins profissionais
- Produto de lavagem e de limpeza

1.3 - Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

-Duthoo Coating Concepts
Pluim 1
8550 Zwevegem Belgium
Telefone : 0032 56 360774 Fax 0032 56 694760
Página web www.duthoo.eu
Eddy Crepeele: 0032 56 360774/0032 471 410802 eddy@duthoo.eu

1.4 - Número de telefone de emergência

- Poison Centre. Tel: (+32) 070 245 245 or (+32) 02 264 96 30 Belgium

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1 - Classificação da substância ou mistura

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

STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)
Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1

2.2 - Elementos do rótulo

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

Contém: Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics (CAS No.:)

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.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

DUTHOO Alu Structure Protector

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
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.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P405	Armazenar em local fechado à chave.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar o conteúdo/recipiente em uma instalação apropriada de descarte ou reciclagem em conformidade com os regulamentos regionais.

Frases EUH

EUH208	Contém Orange, sweet, ext. (8028-48-6) . Pode provocar uma reacção alérgica.
--------	--

2.3 - Outros perigos

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias

Não aplicável

3.2 - Misturas

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics	nº CAS : Número de identificação - UE : N.º CE : 919-857-5 REACH N.º : 01-2119463258-33	>= 25 - < 50	Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 STOT SE 3 (H336) - H336	Não aplicável
White mineral oil (petroleum)	nº CAS : 8042-47-5 Número de identificação - UE : N.º CE : 232-455-8 REACH N.º : 01-2119487078-27	>= 25 - < 50	Asp. Tox. 1 - H304	Não aplicável
Butane (<0,1% 1,3-Butadiene)	nº CAS : 106-97-8 Número de identificação - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 203-448-7 REACH N.º : 01-2119474691-32	>= 10 - < 25	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	Não aplicável
Propane	nº CAS : 74-98-6 Número de identificação - UE : 601-003-00-5 N.º CE : 200-827-9 REACH N.º : 01-2119486944-21	>= 10 - < 25	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas (Liq.) - H280	Não aplicável
isobutano	nº CAS : 75-28-5 Número de identificação - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 200-857-2	>= 2,5 - < 10	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Não aplicável
Orange, sweet, ext.	nº CAS : 8028-48-6 Número de identificação - UE : N.º CE : 232-433-8 REACH N.º : 01-2119493353-35	> 0,1 - < 1	Asp. Tox. 1 - H304 Flam. Liq. 3 - H226 Skin Irrit. 2 - H315 Skin Sens. 1 - H317	Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

DUTHOO Alu Structure Protector

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

<u>Em caso de inalação</u>	<ul style="list-style-type: none">- Não deixar as pessoas atingidas sem vigilância.- 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.
<u>Depois de contacto com a pele</u>	<ul style="list-style-type: none">- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.
<u>Após o contacto com os olhos</u>	<ul style="list-style-type: none">- Lavar de imediato e cuidadosamente com lavagem de olhos ou com água.- Em caso de irritação ocular, consultar o oftalmologista.
<u>Em caso de ingestão</u>	<ul style="list-style-type: none">- NÃO provocar o vômito.- Em caso de dúvida ou existência de sintomas, consultar o médico.

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

<u>Sintomas e efeitos - Em caso de inalação</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Depois de contacto com a pele</u>	- Não existe informação disponível.
<u>Sintomas e efeitos - Após o contacto com os olhos</u>	- Não existe informação disponível.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1 - Meios de extinção

<u>Meios de extinção adequados</u>	<ul style="list-style-type: none">- ABC-pó- Dióxido de carbono (CO₂)- Espuma- Pó extintor
<u>Meios de extinção inadequados</u>	<ul style="list-style-type: none">- Jacto de água

5.2 - Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

<u>Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura</u>	- Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
<u>Produtos de decomposição perigosos</u>	<ul style="list-style-type: none">- Dióxido de carbono (CO₂)- 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.
- Remover os contentores não danificados da zona de perigo, se tal puder ser feito em segurança.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

DUTHOO Alu Structure Protector

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência - Prover de uma ventilação suficiente.

- Eliminar todas as fontes de ignição.
- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência - Proteger-se de efeitos de vapores, pós e aerossol, utilizando um aparelho de respiração.

6.2 - Precauções a nível ambiental

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
- Assegurar que os resíduos são recolhidos e armazenados em segurança.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos e materiais de confinamento - Recolher com um agente absorvente inerte e eliminar como resíduo sujeito a vigilância especial.

Appropriate clean-up procedures - Ventilar a zona atingida.

- Absorver com material aglutinante de líquidos (areia, farinha fóssil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Técnicas inapropriadas - Não existe informação disponível.

6.4 - Remissão para outras secções

- Eliminação: ver secção 13
- Protecção individual: ver secção 8

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação - Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
- Não fumar durante a utilização.
- Utilizar estações, aparelhos, instalações de exaustão, instrumentos, etc anti-deflagrantes.
- Utilizar somente em locais bem ventilados.

Indicações sobre higiene industrial geral. - Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Manter o recipiente bem fechado em local bem ventilado.
- Não armazenar juntamente com: Substância combustível
- Proteger de: Calor
- Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

7.3 - Utilizações finais específicas

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 - Parâmetros de controlo

DUTHOO Alu Structure Protector

DNEL / PNEC

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)			
Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	40 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	160 mg/m ³	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	35 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	220 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	92 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	125 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	871 mg/m ³	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	208 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	125 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
Orange, sweet, ext. (8028-48-6)			
Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	4,44 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	31,1 mg/m ³	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	7,78 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo dérmico, curto prazo	0,186 mg/cm ²	Trabalhador	Local
DNEL agudo dérmico, curto prazo	0,093 mg/cm ²	Consumidores	Local
DNEL Longo prazo dérmico	8,89 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	4,44 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC águas, água doce	0,0054 mg/l		
PNEC águas, água marinha	0,00054 mg/l		
PNEC águas, libertação periódica	0,0058 mg/l		
PNEC sedimento, água doce	1,3 mg/kg		
PNEC sedimento, água marinha	0,13 mg/kg		
PNEC terra	0,261 mg/kg		
PNEC instalação de clarificação (STP)	2,1 mg/l		

8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados - Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual - Usar vestuário protector adequado: bata de laboratório

- Luvas de protecção



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>	incolor	<u>Cheiro</u>	caraterístico
Umbral olfativo	Não há dados disponíveis		

DUTHOO Alu Structure Protector

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
inflamabilidade	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade	Não há dados disponíveis
Limite superior de explosão	Não há dados disponíveis
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	0,701 kg/l
Solubilidade (Água)	Não há dados disponíveis
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
Dustriness	Não há dados disponíveis
Área específica da superfície	Não há dados disponíveis
Forma	Não há dados disponíveis

9.2 - Outras informações

Teor de COV	455,65 g/l
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

- Em caso de manuseamento e armazenamento corretos, não ocorrem reacções perigosas.

10.4 - Condições a evitar

- Ao aquecer: Perigo de inflamação

DUTHOO Alu Structure Protector

- Ao aquecer: Perigo de explosão do contentor.

10.5 - Materiais incompatíveis

- avoid contact with other chemicals

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

- Dióxido de carbono
- Monóxido de carbono
- Óxidos nítricos (NOx)

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

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 5 mg/l
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics ()	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 5000 mg/kg
LC50 inhalation vapours (rat)	> 5 mg/l
Orange, sweet, ext. (8028-48-6)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 5000 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

DUTHOO Alu Structure Protector

Toxicidade reprodutiva - Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336) - Pode provocar sonolência ou vertigens.

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

Perigo de aspiração - Não classificado

11.2 - Informações sobre outros perigos

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

- A substância/mistura não cumpre os critérios de risco de toxicidade aguda em ambientes aquáticos segundo o regulamento (CE) N.º 1272/2008 [CRE], anexo I.

12.2 - Persistência e degradabilidade

Carência bioquímica de oxigénio (CBO)	Não há dados disponíveis
Carência química de oxigénio (CQO)	Não há dados disponíveis
% da biodegradação em 28 dias	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

12.6 - Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

12.7 - Outros efeitos adversos

- Não existe informação disponível.

DUTHOO Alu Structure Protector

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1 - Métodos de tratamento de resíduos

<u>Métodos de tratamento de resíduos</u>	- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
<u>Disposição de esgoto</u>	- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
<u>Precauções especiais para o tratamento de resíduos</u>	- Para o tratamento dos resíduos, contactar a entidade responsável e autorizada para o tratamento.
<u>Disposições nacionais ou regionais ou comunidade</u>	- Não existe informação disponível.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

14.1 - Número ONU ou número de ID

<u>Número ONU (ADR)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (RID)</u>	:	Não aplicável
<u>Número ONU (ADN)</u>	:	Não aplicável
<u>Número ONU (IMDG)</u>	:	UN1950
<u>Número ONU (IATA)</u>	:	UN1950

14.2 - Designação oficial de transporte da ONU

<u>Designação oficial de transporte da ONU (ADR)</u>	:	AEROSOLS
<u>Designação oficial de transporte da ONU (IMDG)</u>	:	AEROSOLS
<u>Designação oficial de transporte da ONU (IATA)</u>	:	AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Classes de perigo para efeitos de transporte

<u>ADR Classes de perigo para efeitos de transporte</u>	:	2
<u>ADR Código de classificação:</u>	:	5F
<u>Pictogramas</u>		



<u>Pictogramas</u>		
<u>Classes de perigo para efeitos de transporte (IMDG)</u>	:	2
<u>Pictogramas</u>		



<u>Classes de perigo para efeitos de transporte (IATA)</u>	:	2
--	---	---

DUTHOO Alu Structure Protector

Pictogramas



14.4 - Grupo de embalagem

Grupo de embalagem :
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

ADR

ADR Código de classificação: : 5F
ADR Disposições especiais : 190+327+344+625
ADR Quantidade limitada (LQ) : 1L
ADR Excepted quantities : E0
ADR Packing instructions : P207 LP200
ADR Special packing provisions : PP87 RR6 L2
ADR Mixed packing provisions : MP9
Instructions for portable tanks and bulk containers :
Special provisions for portable tanks and bulk containers :
ADR tank code :
ADR tanks special provisions :
Vehicle for tank carriage :
ADR categoria de transporte : 2
ADR código de restrição de túneis : D
ADR Special provisions loading, unloading and handling : CV9 CV12
Special provisions - Packages : V14
Special provisions - Bulk :
Special provisions - Operation : S2
ADR Número de identificação do perigo :

DUTHOO Alu Structure Protector

IMDG

<u>Disposições especiais</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	
<u>Excepted quantities</u>	:	E0
<u>Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>Special packing provisions</u>	:	PP87 L2
<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>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

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>	:	10L

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

Substâncias REACH Não
candidate

Substâncias Annex XIV Não

Substâncias Annex XVII Não

Teor de COV 455,65 g/l

15.2 - Avaliação da segurança química

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

SECÇÃO 16: Outras informações

Versões SDS

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
--------	-----------------	--------	--------------------------

DUTHOO Alu Structure Protector

Versão	Data de emissão	Author	Descrição das alterações
1	04/04/2024		

Texto integral das frases H- e EUH

Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração - Categoria 1
Flam. Gas 1	Gás inflamável. - Categoria 1
Flam. Liq. 3	Líquido e vapor inflamáveis. - Categoria 3
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a ação do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
Press. Gas	gases sob pressão
Press. Gas (Liq.)	Gás liquefeito
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea - Categoria 2
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea - Categoria 1
STOT SE 3 (H336)	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única - Categoria 3 (H336)

*** **