

DUTHOO Alu Structure Protector

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

1.1 - Identificador del producto

Nombre comercial/denominación: DUTHOO Alu Structure Protector
Nombre químico: Cleaning Product
Tipo de producto: Mezcla
UFI: US50-10SP-Q003-5KD3

1.2 - Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

Usos relevantes identificados: - Solo para utilizar profesionalmente
- Productos de lavado y limpieza

1.3 - Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

-Duthoo Coating Concepts
Pluim 1
8550 Zwevegem Belgium
Teléfono : 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 - Teléfono de emergencia

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

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1 - Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

STOT SE 3 (H336)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336)
Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1

2.2 - Elementos de la etiqueta

Etiquetado según el Reglamento (CE) n° 1272/2008 [CLP]

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

Palabra de advertencia : Peligro

Pictograma de peligro



Indicaciones de peligro

H222	Aerosol extremadamente inflamable
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo

Consejos de prudencia

DUTHOO Alu Structure Protector

P101	Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños.
P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P211	No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P405	Guardar bajo llave.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501	Eliminar el contenido/el recipiente en una instalación adecuada de reciclaje o gestión de residuos de conformidad con la normativa regional.

Frases EUH

EUH208	Contiene Orange, sweet, ext. (8028-48-6) . Puede provocar una reacción alérgica
--------	---

2.3 - Otros peligros

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1 - Sustancias

No aplicable

3.2 - Mezclas

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

DUTHOO Alu Structure Protector

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1 - Descripción de los primeros auxilios

<u>En caso de inhalación</u>	<ul style="list-style-type: none">- Afectado no dejar sin vigilar.- Llevar al accidentado al aire libre y mantenerlo caliente y tranquilo.- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>Después de contacto con la piel</u>	<ul style="list-style-type: none">- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.
<u>En caso de contacto con los ojos</u>	<ul style="list-style-type: none">- Inmediatamente y con cuidado aclarar bien con la ducha para los ojos o con agua.- En caso de irritación ocular consultar al oculista.
<u>En caso de ingestión</u>	<ul style="list-style-type: none">- NO provocar el vómito.- En todos los casos de duda o si existen síntomas, solicitar asistencia médica.

4.2 - Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas y efectos - En caso de inhalación - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - Después de contacto con la piel - Noy hay información disponible.

Síntomas y efectos - En caso de contacto con los ojos - Noy hay información disponible.

4.3 - Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1 - Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

- ABC-polvo
- Dióxido de carbono (CO₂)
- Espuma
- Polvo extintor

Medios de extinción no apropiados - Chorro de agua

5.2 - Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla - Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.

Productos de descomposición peligrosos

- Dióxido de carbono (CO₂)
- Monóxido de carbono

5.3 - Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

- Utilizar aparato respiratorio autónomo y una combinación de protección contra las sustancias químicas.
- Si es posible y sin peligro, retirar los recipientes que no esten dañados de la zona de peligro.

DUTHOO Alu Structure Protector

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 - Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia - Asegurar una ventilación adecuada.

- Eliminar toda fuente de ignición.
- No respirar los gases/humos/vapores/aerosoles.

Para el personal de emergencia - Protegerse de los efectos de vapores, polvos y aerosoles, utilizando un aparato de respiración.

6.2 - Precauciones relativas al medio ambiente

- No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.
- Asegurarse, que residuos se recogen y se almacenan seguramente.

6.3 - Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención - Recoger con materiales absorbentes inertes y evacuar como residuos que hay que vigilar mucho.

Métodos y material de limpieza - Ventilar la zona afectada.

- Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Técnica inadecuada - No hay información disponible.

6.4 - Referencia a otras secciones

- Eliminación: véase sección 13
- Protección individual: véase sección 8

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 - Precauciones para una manipulación segura

Recomendación - Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.
- No fumar durante su utilización.
- Utilizar instalaciones, aparatos, instalación de aspiración, equipos ect. protegido contra explosiones.
- Úsese únicamente en lugares bien ventilados.

Indicaciones para la higiene industrial general - Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
- Lavar las manos antes de las pausas y al fin del trabajo.

7.2 - Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Manténgase el recipiente bien cerrado y en lugar bien ventilado.
- No almacenar junto con: Sustancia combustible
- Protegerse contra: Calor
- Manténgase alejado de fuentes de calor (por ejemplo: superficies calientes), chispas y llamas abiertas.

7.3 - Usos específicos finales

DUTHOO Alu Structure Protector

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1 - Parámetros de control

DNEL / PNEC

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	40 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	160 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	35 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	220 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	92 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
Hydrocarbons, C9-C11, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	125 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	871 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	208 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	125 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
Orange, sweet, ext. (8028-48-6)			
Tipo	Valor	Usuario	Efecto
DNEL Largo tiempo oral (repetido)	4,44 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	31,1 mg/m ³	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo por inhalación	7,78 mg/m ³	Consumidores	Sistémico
DNEL agudo dérmica, corto tiempo	0,186 mg/cm ²	Trabajador	Local
DNEL agudo dérmica, corto tiempo	0,093 mg/cm ²	Consumidores	Local
DNEL Largo tiempo dérmica	8,89 mg/kg bw/day	Trabajador	Sistémico
DNEL Largo tiempo dérmica	4,44 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
PNEC aguas, agua dulce	0,0054 mg/l		
PNEC aguas, agua de mar	0,00054 mg/l		
PNEC aguas, liberación periódica	0,0058 mg/l		
PNEC sedimento, agua dulce	1,3 mg/kg		
PNEC sedimento, agua de mar	0,13 mg/kg		
PNEC tierra	0,261 mg/kg		
PNEC estación de depuración (STP)	2,1 mg/l		

8.2 - Controles de la exposición

Controles técnicos adecuados - Si no son suficientes o posibles las medidas técnicas aspiratorias y ventilatorias, hay que llevar protección respiratoria.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal - Protección corporal adecuada: blusa de laboratorio

- Guantes de protección



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1 - Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

DUTHOO Alu Structure Protector

<u>Forma/estado</u> <u>Color</u>	<u>gaseoso</u> <u>incoloro</u>	<u>Aspecto</u> <u>Olor</u>	<u>Aerosol</u> <u>característico</u>
Umbral olfativo		No hay datos disponibles	
pH		No hay datos disponibles	
Punto de fusión		No hay datos disponibles	
Punto de congelación		No hay datos disponibles	
Temperatura de ebullición		No hay datos disponibles	
Punto de inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles	
inflamabilidad		No hay datos disponibles	
Límite Inferior de explosividad		No hay datos disponibles	
Límite superior de explosividad		No hay datos disponibles	
Presión de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad de vapor		No hay datos disponibles	
Densidad relativa		No hay datos disponibles	
Densidad		0,701 kg/l	
Solubilidad (Agua)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Etanol)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Acetona)		No hay datos disponibles	
Solubilidad (Disolventes orgánicos)		No hay datos disponibles	
Log KOW		No hay datos disponibles	
Temperatura de auto-inflamación		No hay datos disponibles	
Temperatura de descomposición		No hay datos disponibles	
Viscosidad cinemática		No hay datos disponibles	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles	

Características de partículas

Tamaño de partículas	No hay datos disponibles
Polvoría	No hay datos disponibles
Área superficial específica	No hay datos disponibles
Forma	No hay datos disponibles

9.2 - Información adicional

Contenido de COV	455,65 g/l
Energía de encender mínima	No hay datos disponibles
Conductividad	No hay datos disponibles

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1 - Reactividad

- Este material se considera no reactivo en condiciones de uso normales.

10.2 - Estabilidad química

- El producto es químicamente estable dentro de las condiciones recomendadas de almacenamiento, utilización y temperatura.

10.3 - Posibilidad de reacciones peligrosas

DUTHOO Alu Structure Protector

- Si la manipulación y el almacenamiento son de acuerdo a las disposiciones no surgen reacciones peligrosas.

10.4 - Condiciones que deben evitarse

- Calentando: Peligro de inflamación
- Calentando: Peligro de reventar el recipiente.

10.5 - Materiales incompatibles

- avoid contact with other chemicals

10.6 - Productos de descomposición peligrosos

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

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1 - Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008

Toxicidad aguda - No clasificado

Toxicidad : Mezcla

LD50 oral (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rat)	No hay datos disponibles
LD50 dermal (rabbit)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	No hay datos disponibles
LC50 inhalation vapours (rat)	No hay datos disponibles

- A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad : Sustancias

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

Corrosión o irritación cutáneas - No clasificado

Lesiones o irritación ocular graves - No clasificado

Sensibilización respiratoria o cutánea - No clasificado

DUTHOO Alu Structure Protector

Mutagenicidad en células germinales - No clasificado

Carcinogenicidad - No clasificado

Toxicidad para la reproducción - No clasificado

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336) - Puede provocar somnolencia o vértigo

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida - No clasificado

Peligro de aspiración - No clasificado

11.2 - Información relativa a otros peligros

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1 - Toxicidad

Toxicidad : Mezcla

EC50 48 hr crustacea	No hay datos disponibles
LC50 96 hr fish	No hay datos disponibles
ErC50 algae	No hay datos disponibles
ErC50 other aquatic plants	No hay datos disponibles
NOEC chronic fish	No hay datos disponibles
NOEC chronic crustacea	No hay datos disponibles
NOEC chronic algae	No hay datos disponibles
NOEC chronic other aquatic plants	No hay datos disponibles

- La sustancia/la mezcla no cumplen los criterios del riesgo agudo para el medio acuático conforme al Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP], anexo I.

12.2 - Persistencia y degradabilidad

Demanda bioquímica de oxígeno (DBO5)	No hay datos disponibles
Demanda química de oxígeno (DQO)	No hay datos disponibles
% de biodegradación en 28 días	No hay datos disponibles

- No hay información disponible.

12.3 - Potencial de bioacumulación

Factor de bioconcentración (FBC)	No hay datos disponibles
Log KOW	No hay datos disponibles

- Ninguna indicación de potencial bioacumulante.

12.4 - Movilidad en el suelo

- No hay información disponible.

12.5 - Resultados de la valoración PBT y mPmB

12.6 - Propiedades de alteración endocrina

DUTHOO Alu Structure Protector

12.7 - Otros efectos negativos

- No hay información disponible.

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 - Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar los residuos de acuerdo con la legislación aplicable.

Vertido de aguas residuales : No dejar verter ni en la canalización ni en desagües.

Precauciones especiales aplicables : Contactar al eliminador aprobado correspondiente para una eliminación de residuos.

Disposición comunitaria o nacionales o regionales : No hay información disponible.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 - Número ONU o número ID

Número ONU (ADR) : UN1950
Número ONU (RID) : No aplicable
Número ONU (ADN) : No aplicable
Número ONU (IMDG) : UN1950
Número ONU (IATA) : UN1950

14.2 - Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (ADR) : AEROSOLES
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IMDG) : AEROSOLES
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas (IATA) : AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 - Clase(s) de peligro para el transporte

ADR Clase(s) de peligro para el transporte : 2
ADR Código de clasificación: : 5F
Pictograma



Pictograma
Clase(s) de peligro para el transporte (IMDG) : 2

DUTHOO Alu Structure Protector

Pictograma



Clase(s) de peligro para el transporte (IATA) : 2

Pictograma



14.4 - Grupo de embalaje

Grupo de embalaje :

Grupo de embalaje (IMDG) :

Grupo de embalaje (IATA) :

14.5 - Peligros para el medio ambiente

Peligros para el medio ambiente : No

Contaminante marino : No

14.6 - Precauciones particulares para los usuarios

ADR

<u>ADR Código de clasificación:</u>	:	5F
<u>ADR Disposiciones especiales</u>	:	190+327+344+625
<u>ADR Cantidad limitada (LQ)</u>	:	1L
<u>Cantidades exceptuadas ADR</u>	:	E0
<u>ADR Packing instructions</u>	:	P207 LP200
<u>ADR Special packing provisions</u>	:	PP87 RR6 L2
<u>ADR Mixed packing provisions</u>	:	MP9
<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 clave de limitación de túnel</u>	:	D
<u>ADR Special provisions loading, unloading and handling</u>	:	CV9 CV12
<u>Special provisions - Packages</u>	:	V14
<u>Special provisions - Bulk</u>	:	
<u>Special provisions - Operation</u>	:	S2
<u>ADR Clase de peligro</u>	:	

DUTHOO Alu Structure Protector

IMDG

<u>Disposiciones especiales</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Cantidad limitada (LQ)</u>	:	
<u>Cantidades exceptuadas</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>	:	Categoría None SW1 SW22
<u>Segregation</u>	:	SG69
<u>Properties and observations</u>	:	

IATA

<u>PCA - Cantidades exceptuadas</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>Disposiciones especiales</u>	:	A145 A167 A802
<u>ERG Code</u>	:	10L

14.7 - Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

15.1 - Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

<u>Sustancias REACH candidates</u>	No
<u>Sustancias Annex XIV</u>	No
<u>Sustancias Annex XVII</u>	No
<u>Contenido de COV</u>	455,65 g/l

15.2 - Evaluación de la seguridad química

Evaluación de la seguridad química realizada por el producto - Noy hay información disponible.

SECCIÓN 16: Otra información

Versiones de SDS

Versión	Fecha de emisión	Escritor	Descripción de las enmiendas
1	04/04/2024		

DUTHOO Alu Structure Protector

Textos frases reguladoras

Aerosol 1	Aerosol - Categoría 1
Asp. Tox. 1	Peligro de aspiración - Categoría 1
Flam. Gas 1	Gas inflamable. - Categoría 1
Flam. Liq. 3	Líquidos y vapores inflamables. - Categoría 3
H220	Gas extremadamente inflamable
H222	Aerosol extremadamente inflamable
H226	Líquidos y vapores inflamables
H229	Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta
H280	Contiene gas a presión; peligro de explosión en caso de calentamiento
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias
H315	Provoca irritación cutánea
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
Press. Gas	gases bajo presión
Press. Gas (Liq.)	Gas licuado
Skin Irrit. 2	Irritación cutáneas, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea - Categoría 1
STOT SE 3 (H336)	Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única - Categoría 3 (H336)

*** **