

Shredder oil

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

1.1 - Identificador do produto

Nome comercial do produto/Denominação
Shredder oil
designação química
Tipo de produto Mistura
Código de produto KF14455
UFI: SC00-Q0KH-H00U-41PJ

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

Usos identificados relevantes

- Aerossóis
- Lubrificantes, massas lubrificantes, produtos de libertação
- Utilizações pelos consumidores: Residências particulares (= público em geral = consumidores)

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

Shredder oil

Egészségügyi Toxikológiai Információs Szolgálat (Magyarország)
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]

Palavra-sinal : Perigo

Shredder oil

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.
P103	Ler atentamente e seguir todas as instruções.
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

2.3 - Outros perigos

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

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

SECÇÃO 3: Composição / informação sobre os componentes

3.1 - Substâncias

Não aplicável

3.2 - Misturas

designação química	No	%	Classe(s)	Limite de concentração específico
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-XXXX	>= 25 - < 30		Não aplicável
butano	nº CAS : 106-97-8 Número de identificação - UE : 601-004-00-0 N.º CE : 203-448-7	>= 12.5 - < 15	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Não aplicável
propano	nº CAS : 74-98-6 Número de identificação - UE : 601-003-00-5 N.º CE : 200-827-9	>= 60 - < 65	Flam. Gas 1 - H220 Press. Gas	Não aplicável

SECÇÃO 4: Primeiros socorros

4.1 - Descrição das medidas de primeiros socorros

Shredder oil

<u>Em caso de inalação</u>	<ul style="list-style-type: none">- Inalar ar fresco.- 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">- Lavar imediatamente com: Água- 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">- Lavar a boca com muita água.- 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.
<u>Sintomas e efeitos - Em caso de ingestão</u>	- Não existe informação disponível.

4.3 - Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

- 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>	<ul style="list-style-type: none">- ABC-pó- Dióxido de carbono (CO2)- 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>	<ul style="list-style-type: none">- Aerossol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.
<u>Produtos de decomposição perigosos</u>	- Não existe informação disponível.

5.3 - Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

- A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente. Não permitir que ela atinja a canalização ou as águas de superfície.
- Utilizar água pulverizada para protecção das pessoas e refrescamento dos recipientes.

Shredder oil

- Utilizar aparelho respiratório autónomo e uma combinação de protecção contra as substâncias químicas.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

- Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
- Remover as pessoas para um local com segurança.
- Ventilar a zona atingida.

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.
- Risco de explosão.

6.3 - Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Métodos e materiais de confinamento

- Não existe informação disponível.

Appropriate clean-up procedures

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

Técnicas inapropriadas

- Não existe informação disponível.

6.4 - Remissão para outras secções

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

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1 - Precauções para um manuseamento seguro

Recomendação

- Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
- Não vaporizar contra o fogo ou objectos incandescentes.
- Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
- Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-
- Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar.
- O aquecimento leva ao aumento de pressão e ao perigo de explosão.
- Evitar acumulação de cargas electrostáticas.
- Os vapores podem formar com o ar uma mistura explosiva.

Indicações sobre higiene industrial geral.

- Evitar o contacto com a pele, os olhos e o vestuário.
- Lavar as mãos e o rosto antes das pausas e no fim do trabalho e tomar duche se necessário.
- Lavar as mãos antes das pausas e ao fim do trabalho.
- Não comer, não beber, não fumar ou tomar rapé no local de trabalho.

Shredder oil

7.2 - Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

- Conservar em recipiente bem fechado em lugar fresco e bem ventilado.
- Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
- Não armazenar juntamente com: Agente oxidante
- Piróforos ou substâncias perigosas suscetíveis de autoaquecimento

7.3 - Utilizações finais específicas

- Aerossóis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/protecção individual

8.1 - Parâmetros de controlo

butano (106-97-8)	
IOELV TWA mg/m3 (UE)	1450 mg/m3
IOELV TWA ppm (UE)	600 ppm

DNEL / PNEC

White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)			
Tipo	Valor	Utilizador	Efeitos
DNEL Longo prazo oral (repetido)	25 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	34.78 mg/m3	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo por inalação	164.56 mg/m3	Trabalhador	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	93.02 mg/kg bw/day	Consumidores	Sistémico
DNEL Longo prazo dérmico	217.05 mg/kg bw/day	Trabalhador	Sistémico

8.2 - Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

- Não respirar os gases/vapores/fumos/aerossóis.

Medidas de protecção individual, tais como equipamentos de protecção individual

- Óculos de armação com protecção lateral
- DIN EN 166
- Se as medidas de exaustão ou ventilação técnica não forem possíveis ou suficientes, usar protecção respiratória.
- Usar calçado e vestuário de trabalho anti-estático.

SECÇÃO 9: Propriedades físicas e químicas

9.1 - Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

<u>Forma</u>	líquido	<u>Aparência</u>	Aerossol
<u>Cor</u>	incolor	<u>Cheiro</u>	inodoro
Umbral olfativo	Não há dados disponíveis		
pH	Não há dados disponíveis		
Ponto de fusão	Não há dados disponíveis		
Ponto de congelamento	Não há dados disponíveis		

Shredder oil

Ponto de ebulição	< -20 °C
Ponto de inflamabilidade	< -20 °C
Taxa de evaporação	Não há dados disponíveis
inflamabilidade	Não há dados disponíveis
Limite inferior de explosividade	5 % Vol.
Limite superior de explosão	15 % Vol.
Pressão de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade de vapor	Não há dados disponíveis
Densidade relativa	Não há dados disponíveis
Densidade	0.7 g/cm ³
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	325 °C ≤ V ≤ 355 °C
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	40 %
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

- Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

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

- Manter afastado de fontes de calor (por ex. superfícies quentes), faíscas e chamas vivas-

10.5 - Materiais incompatíveis

- Não existe informação disponível.

10.6 - Produtos de decomposição perigosos

Shredder oil

- Não se degrada na utilização prevista.

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

butano (106-97-8)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	658 mg/l
propano (74-98-6)	
LC50 inhalation (rat)	> 800000 ppmV
LC50 inhalation vapours (rat)	20 mg/l
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
LD50 oral (rat)	> 5000 mg/kg
LD50 dermal (rabbit)	> 2000 mg/kg
LC50 inhalation dusts and mists (rat)	> 5 mg/l

Corrosão/irritação cutânea - Não classificado

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

Lesões oculares graves/irritação ocular - Não classificado

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

Sensibilização respiratória ou cutânea - Não classificado

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

Mutagenicidade em células germinativas - Não classificado

Cancerogenicidade - Não classificado

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

Toxicidade reprodutiva - Não classificado

Shredder oil

	- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única</u>	- Não classificado
	- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida</u>	- Não classificado
	- Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.
<u>Perigo de aspiração</u>	- Não classificado

11.2 - Informações sobre outros perigos

- Esta substância não possui propriedades desreguladoras do sistema endócrino nos seres humanos.
- 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

butano (106-97-8)	
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
propano (74-98-6)	
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
White mineral oil (petroleum) (8042-47-5)	
EC50 48 hr crustacea	> 100 mg/l
LC50 96 hr fish	> 100 mg/l
NOEC chronic crustacea	>= 1000 mg/l
NOEC chronic algae	>= 100 mg/l

Shredder oil

- 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
% 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

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

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

- Não deixar verter na canalização ou no ambiente aquático.
- A eliminação deve ser feita segundo as normas das autoridades locais.
- 16 05 04
- RESÍDUOS NÃO ESPECIFICADOS EM OUTROS CAPÍTULOS DESTA LISTA
- Gases em recipientes sob pressão e produtos químicos fora de uso
- Gases em recipientes sob pressão (incluindo halons) contendo substâncias perigosas
- resíduos perigosos
- As embalagens completamente vazias podem ser encaminhadas para reutilização.
- Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Shredder oil

- Eliminação de embalagem/contentor parcialmente esvaziado com resíduos urbanos quando o produto for previamente utilizado em conformidade com a respectiva finalidade.

Disposição de esgoto : - Não existe informação disponível.

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

Disposições nacionais ou regionais ou comunidade : - Não existe informação disponível.

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
Pictogramas



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

Shredder oil

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

Shredder oil

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>	:	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 código de restrição de túneis</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 Número de identificação do perigo</u>	:	

RID

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

ADN

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

IMDG

<u>Disposições especiais</u>	:	63 190 277 327 344 381 959
<u>Quantidade limitada (LQ)</u>	:	1000 mL
<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>	:	
<u>Properties and observations</u>	:	

Shredder oil

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>	40 %

- – REGULAMENTO (CE) N.º 907/2006 DA COMISSÃO, de 20 de Junho de 2006, que altera o Regulamento (CE) n.º 648/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos detergentes, de modo a adaptar os Anexos III e VII do mesmo. O Regulamento foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia n.º L 168/5 de 21 de junho de 2006;
- – REGULAMENTO (UE) 2016/918 DA COMISSÃO de 19 de maio de 2016 que altera, para efeitos da sua adaptação ao progresso técnico e científico, o Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas. O Regulamento foi publicado no Jornal Oficial da União Europeia n.º L 156, de 14 de junho de 2016;
- – 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 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).
- 850/2004/EC, 79/117/EEC, 689/2008/EC , 2008/47/EC
- 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.

Shredder oil

- Regulamentos Suíços: Artigo 4 par. 4 da Portaria sobre a proteção 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).
- Diretiva 2012/18/UE relativa ao controlo dos perigos associados a acidentes graves que envolvem substâncias perigosas [Diretiva Seveso III]
- Classe de risco de água: WGK1

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	23/02/2023		

Abreviaturas e acrónimos

- ACGIH – Association advancing occupational and environmental health/ Associação de promoção da saúde ocupacional e ambiental.
- ADN – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Inland Waterways/ Acordo europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por vias navegáveis interiores.
- ADR – European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road/ Acordo Europeu relativo ao Transporte Rodoviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- CAS – Chemical Abstracts Service number/ Número do Chemical Abstracts Service.
- CEN – European Committee for Standardisation/ Comité Europeu de Normalização.
- 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).
- IC50 – Inhibitory concentration to 50% of a test population (half maximal inhibitory concentration)/ Concentração inibitória para 50% de uma população de teste (metade da concentração inibitória máxima).
- IMDG – International Maritime Dangerous Goods/ Cargas Perigosas Marítimas Internacionais.
- IMO – International Maritime Organization/ Organização Marítima Internacional.
- 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).
- NIOSH – National Institute of Occupational Safety and Health/ Instituto Nacional de Segurança e Saúde Ocupacional.
- NOEC – No effect concentration/ Sem concentração de efeito.
- PBT – Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance/ Substância persistente, bioacumulável e tóxica.
- PNEC(s) – Predicted No Effect Concentration(s)/ Concentração(ões) Prevista(s) Sem Efeito.

Shredder oil

- RID – Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail/ Regulamento relativo ao Transporte Ferroviário Internacional de Mercadorias Perigosas.
- STOT – Specific Target Organ Toxicity/ Toxicidade em órgãos-alvo específicos.
- 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

Aerosol 1	Aerossol - Categoria 1
Flam. Gas 1	Gás inflamável. - Categoria 1
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Press. Gas	gases sob pressão

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.

*** **