Kroon-Oil Tefspray PTFE

Ficha de Dados de Segurança

de acordo com o Regulamento REACH (Regulamento (CE) n.º 1907/2006) alterado pelo Regulamento (CE) 2020/878
Data de emissão: 20-9-2018 Data da revisão: 13-6-2025 Revoga a versão de: 21-11-2024 Versão: 3.5

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

1.1. Identificador do produto

Forma do produto	:	Mistura
Designação comercial	:	Kroon-Oil Tefspray PTFE
UFI	:	YT10-60WW-Q009-K0JA
Código do produto	:	09.20.11
Tipo de produto	:	Lubrificantes
Vaporizador	:	Aerossol
Grupo de produtos	:	Produto comercial

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

Utilizações identificadas relevantes

Destinado ao público em geral

Categoria de uso principal	:	Utilização industrial,Utilização profissional,Utilização pelo consumidor
Utilização da substância ou mistura	:	Lubrificante

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Kroon-Oil B.V.
Dollegoorweg 15
NL 7602 EC Almelo
Países Baixos
T 0031 (0)546 81 81 65
vib@kroon-oil.nl

1.4. Número de telefone de emergência

País/região	Organização/Empresa	Endereço	Número de emergência	Comentário
Portugal	Centro de Informação Antivenenos Instituto Nacional de Emergência Médica	Rua Almirante Barroso, 36 1000-013 Lisboa	+351 800 250 250	

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

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

Aerossol, categoria 1 H222;H229
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

Efeitos adversos decorrentes das propriedades físico-químicas assim como os efeitos adversos para a saúde humana e para o ambiente

Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida. Provoca irritação cutânea. Provoca lesões oculares graves. Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor. Aerossol extremamente inflamável.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem de acordo com o Regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de perigo (CLP) :

GHS02

Palavra-sinal (CLP) : Perigo

Advertências de perigo (CLP) : H222 - Aerossol extremamente inflamável.
H229 - Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Recomendações de prudência (CLP) : P102 - Manter fora do alcance das crianças.
P210 - Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta 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.
P260 - Não respirar as aerossóis.
P280 - Usar luvas de protecção, protecção ocular.
P410+P412 - Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar o conteúdo/recipiente em local autorizado para a recolha de resíduos perigosos ou especiais, em conformidade com os regulamentos locais, regionais, nacionais e/ou internacionais.

Derrogação dos requisitos de rotulagem nos termos do artigo 23.º, alínea c), e ponto 1.3.3 da parte 1 do anexo I do CRE

2.3. Outros perigos

Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH
Não contém substâncias PBT e/ou /mPmB ≥ 0,1 %, avaliação em conformidade com o anexo XIII do REACH

A mistura não contém substâncias incluídas na lista elaborada nos termos do artigo 59.º, n.º 1, do REACH, por terem propriedades desreguladoras do sistema endócrino, ou substâncias que estão identificadas como tendo propriedades desreguladoras do sistema endócrino em conformidade com os critérios estabelecidos no Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou no Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão, numa concentração igual ou superior a 0,1%

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

3.2. Misturas

Denominação	Identificador do produto	%	Classificação de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 [CLP]
Propano substância sujeita a um limite de exposição comunitário no local de trabalho (Nota U)	N.º CAS: 74-98-6 N.º CE: 200-827-9 Número de índice CE: 601-003-00-5 N.º REACH: 01-2119486944-21	2,5 – 10	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas (Comp.), H280
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics (Nota H)	N.º CE: 926-141-6 N.º REACH: 01-2119456620-43	2,5 – 10	Asp. Tox. 1, H304 EUH066

Limites de concentração específicos:		
Denominação	**Identificador do produto**	**Limites de concentração específicos (%)**
Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	N.º CE: 926-141-6 N.º REACH: 01-2119456620-43	(25 ≤ C < 100) EUH066

Nota H: A classificação e a rotulagem desta substância dizem respeito à(s) propriedade(s) perigosa(s) correspondente(s) à(s) advertência(s) de perigo indicada(s) em combinação com a(s) classe(s) e categoria(s) de perigo referida(s). Os requisitos do artigo 4.º relativos aos produtores, importadores ou utilizadores a jusante desta substância aplicam-se a todas as restantes classes e categorias de perigo. Para as classes de perigo em que a via de exposição ou a natureza dos efeitos conduzir a uma diferenciação da classificação da classe de perigo, o produtor, importador ou utilizador a jusante deve considerar as vias de exposição ou a natureza dos efeitos que ainda não tiverem sido considerados.

Nota U: Ao serem colocados no mercado, os gases devem ser classificados como «Gases sob pressão» num dos grupos de gases comprimidos, gases liquefeitos, gases refrigerados liquefeitos ou gases dissolvidos. O grupo depende do estado físico em que o gás é embalado e, por conseguinte, deve ser atribuído caso a caso. São atribuídos os seguintes códigos: Press. Gas (Comp.) Press. Gas (Liq.) Press. Gas (Ref. Liq.) Press. Gas (Diss.) Os aerossóis não devem ser classificados como gases sob pressão (ver anexo I, parte 2, ponto 2.3.2.1, nota 2).

Produto abrangido pelo ponto 1.1.3.7 do anexo I do CRE. Neste caso, as regras relativas à informação dos componentes são modificadas.
Texto completo das advertências H e EUH: ver secção 16

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de emergência

Primeiros socorros em geral	:	Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de inalação	:	Retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração.
Primeiros socorros em caso de contacto com a pele	:	Retirar a roupa contaminada. Em caso de irritação cutânea: consulte um médico. Lavar a pele com muita água.
Primeiros socorros em caso de contacto com os olhos	:	Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar. Chamar imediatamente um médico.
Primeiros socorros em caso de ingestão	:	Não induzir o vómito. Chamar imediatamente um médico.

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

Sintomas/efeitos em caso de inalação	:	Nenhum(a) em condições normais.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com a pele	:	Irritação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Sintomas/efeitos em caso de contacto com os olhos	:	Lesões oculares graves.
Sintomas/efeitos em caso de ingestão	:	Risco de edema pulmonar.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Tratamento sintomático.

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

Meios de extinção adequados	:	Água pulverizada. Pó seco. Espuma. Dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados	:	Não usar uma corrente de água forte.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Perigo de incêndio	:	Líquido combustível. Aerossol extremamente inflamável.
Perigo de explosão	:	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Produtos de decomposição perigosos em caso de incêndio	:	A combustão incompleta liberta monóxido de carbono perigoso, dióxido de carbono e outros gases tóxicos.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Instruções de luta contra incêndios	:	Combater o incêndio a uma distância segura, a partir de um local protegido. Não entrar na área em chamas sem equipamento protetor adequado, incluindo proteção respiratória.
Proteção durante o combate a incêndios	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Máscara respiratória autónoma isolante. Proteção completa do corpo.

SECÇÃO 6: Medidas em caso de fuga acidental

6.1. Precauções individuais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Medidas gerais	:	Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança. Avisar as autoridades se o produto penetrar no sistema de esgotos ou em águas públicas. Absorver o produto derramado a fim de evitar danos materiais.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Procedimentos de emergência	:	Ventilar a zona do derrame. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Não expor a chamas abertas e a faíscas. Proibição de fumar.

Para o pessoal responsável pela resposta à emergência

Equipamento de proteção	:	Não intervir no combate ao fogo sem um equipamento de proteção adequado. Para mais informações, consultar a secção 8: «Controlos da exposição/proteção individual».
Procedimentos de emergência	:	Evacuar o pessoal supérfluo. Deter a fuga se tal puder ser feito em segurança.

6.2. Precauções a nível ambiental

Evitar a libertação para o ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Para confinamento	:	Absorver o material derramado com areia ou terra. Conter quaisquer derrames com barreiras ou absorventes de modo a evitar a sua penetração nos esgotos ou cursos de água. Interromper o vazamento, se possível sem riscos.
Métodos de limpeza	:	Recuperar o produto mecanicamente.
Outras informações	:	Eliminar os materiais ou resíduos sólidos numa instalação autorizada.

6.4. Remissão para outras secções

Para mais informações, consultar a secção 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Perigos adicionais aquando do processamento	:	Não apresenta perigo significativo em condições normais de utilização.
Precauções para um manuseamento seguro	:	Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Não respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. Evitar o contacto com a pele e os olhos. Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar. Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição. Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
Medidas de higiene	:	Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar. Não comer, beber ou fumar durante a utilização deste produto. Lavar as mãos depois de manusear o produto.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Medidas técnicas	:	Conservar em lugar fresco e bem ventilado ao abrigo do calor.
Condições de armazenamento	:	Armazenar em local fechado à chave. Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
Materiais de embalagem	:	Manter sempre o produto num recipiente da mesma natureza que o de origem.

7.3. Utilização(ões) final(is) específica(s)

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Valores-limite de exposição profissional e biológicos nacionais

Kroon-Oil Tefspray PTFE	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
Limites/normas de exposição para os materiais que se podem formar aquando do manuseamento deste produto. Caso seja possível a ocorrência de névoas / aerossóis, recomenda-se o seguinte	5 mg/m³ - TLV ACGIH (fracção inalável).

Propano (74-98-6)	
UE - Valor-limite de exposição profissional indicativo (IOEL)	
IOEL TWA	1000 ppm

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Controlos técnicos adequados:
Assegurar uma boa ventilação do local de trabalho.

Equipamentos de proteção individual

Equipamento de proteção individual:
Usar o equipamento de proteção individual recomendado.
Símbolo(s) do equipamento de proteção individual:

Proteção ocular e facial

Proteção ocular:
Óculos de segurança

Proteção ocular			
Tipo	**Campo de aplicação**	**Características**	**Norma**
Óculos de segurança	Gotículas	límpido	EN 166

Proteção da pele

Proteção do corpo e da pele:
Usar vestuário de proteção adequado

Proteção das mãos:
Luvas de proteção

Proteção das mãos					
Tipo	**Material**	**Permeabilidade**	**Espessura (mm)**	**Permeação**	**Norma**
Luvas reutilizáveis	Borracha nitrílica (NBR)	6 (> 480 minutos)	≥0.35		EN ISO 374

Proteção respiratória

Proteção respiratória:
Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento de respiração adequado

Controlo da exposição ambiental

Controlo da exposição ambiental:
Evitar a libertação para o ambiente.

SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico	:	Líquido
Cor	:	Incolor a amarelo-claro.
Aspeto	:	Aerosol.
Odor	:	característica.
Limiar de odor	:	Não disponível
Ponto de fusão	:	Não aplicável
Ponto de congelação	:	Não disponível
Ponto de ebulição	:	-44,5 °C
Inflamabilidade	:	Aerossol extremamente inflamável.
Propriedades explosivas	:	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Limite inferior de explosão	:	0,5 vol. %
Limite superior de explosão	:	10,9 vol. %
Ponto de inflamação	:	-97 °C
Temperatura de autoignição	:	> 200 °C
Temperatura de decomposição	:	Não disponível
pH	:	Não disponível
Viscosidade, cinemática	:	< 20,5 mm²/s
Solubilidade	:	Água: Insolúvel / Ligeiramente miscível
Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)	:	Não disponível
Pressão de vapor	:	3200 hPa @20°C
Pressão de vapor a 50°C	:	Não disponível
densidade	:	0,72 g/cm³ a 20 °C
Densidade relativa	:	Não disponível
Densidade relativa de vapor a 20°C	:	Não disponível
Características das partículas	:	Não aplicável

9.2. Outras informações

Informações relativas às classes de perigo físico

% de ingredientes inflamáveis	:	99,7 %

Outras características de segurança

Teor de COV	:	334,7 g/l

SECÇÃO 10: Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

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

10.2. Estabilidade química

Estável em condições normais.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Reage violentamente com os agentes comburentes (fortes).

10.4. Condições a evitar

Evitar o contacto com superfícies quentes. Calor. Evitar as chamas e faíscas. Eliminar todas as fontes de ignição.

10.5. Materiais incompatíveis

Não existem informações adicionais disponíveis

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Em condições normais de armazenamento e utilização, não devem formar-se produtos de decomposição perigosos.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

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

Toxicidade aguda (via oral) : Não classificado
Toxicidade aguda (via cutânea) : Não classificado
Toxicidade aguda (inalação) : Não classificado

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
DL50 oral rato	> 5000 mg/kg (método OCDE 401)
DL50 cutânea rato	> 2000 mg/kg de massa corporal Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 402 (Acute Dermal Toxicity)
CL50 Inalação - Ratazana	> 5000 mg/l

Corrosão/irritação cutânea : Não classificado
Lesões oculares graves/irritação ocular : Não classificado
Sensibilização respiratória ou cutânea : Não classificado
Mutagenicidade em células germinativas : Não classificado
Carcinogenicidade : Não classificado
Toxicidade reprodutiva : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única : Não classificado
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida : Não classificado
Perigo de aspiração : Não classificado

Kroon-Oil Tefspray PTFE	
Vaporizador	Aerossol
Viscosidade, cinemática	< 20,5 mm²/s

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Viscosidade, cinemática	2,4 mm²/s Temp.: '20°C' Parameter: 'kinematic viscosity (in mm²/s)'

11.2. Informações sobre outros perigos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 12: Informação ecológica

12.1. Toxicidade

Ecologia - geral : Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
Perigoso para o ambiente aquático, curto prazo (agudo) : Não classificado
Perigoso para o ambiente aquático, longo prazo (crónico) : Não classificado

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
CL50 - Peixe [1]	> 1000 mg/l (Oncorhynchus mykiss, 96h) [OCDE 203]
CE50 - Crustáceos [1]	> 1000 mg/l (Daphnia magna, 48h) [OCDE 202]
CEr50 algas	> 1000 mg/l (Pseudokirchnerella subcapitata, 72h) [OCDE 201]
NOEC crónico crustáceo	1,22 mg/l (Daphnia magna, 21d)

12.2. Persistência e degradabilidade

Kroon-Oil Tefspray PTFE	
Persistência e degradabilidade	Não rapidamente degradável

Propano (74-98-6)	
Persistência e degradabilidade	Rapidamente degradável

Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	
Persistência e degradabilidade	Facilmente biodegradável, de acordo com o respetivo ensaio OCDE.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existem informações adicionais disponíveis

12.4. Mobilidade no solo

Não existem informações adicionais disponíveis

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Kroon-Oil Tefspray PTFE
Esta substância/mistura não preenche os critérios PBT do anexo XIII do Regulamento REACH
Esta substância/mistura não preenche os critérios mPmB do anexo XIII do Regulamento REACH

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Não existem informações adicionais disponíveis

12.7. Outros efeitos adversos

Não existem informações adicionais disponíveis

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Regulamento relativo aos resíduos a nível regional : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Métodos de tratamento de resíduos : Eliminar o conteúdo/recipiente em conformidade com as instruções de triagem do agente de recolha autorizado.

Recomendações relativas à eliminação de águas residuais : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Recomendações relativas à eliminação do produto/da embalagem : A eliminação deve ser efetuadas em conformidade com a legislação em vigor.

Indicações suplementares : Não reutilizar recipientes vazios.

Código HP : HP3 - «Inflamável»:
– Resíduo líquido inflamável: resíduo líquido cujo ponto de inflamação é inferior a 60 °C, ou resíduo de gasóleo, de combustível para motores diesel ou de petróleos para aquecimento doméstico cujo ponto de inflamação é superior a 55 °C mas não superior a 75 °C;
– resíduo pirofórico inflamável líquido ou sólido: resíduo líquido ou sólido que, mesmo em pequenas quantidades, pode inflamar-se no prazo de cinco minutos após entrar em contacto com o ar;
– resíduo sólido inflamável: resíduo sólido que entra facilmente em combustão ou que, através do atrito, pode causar ou contribuir para a combustão;
– resíduo gasoso inflamável: resíduo gasoso inflamável ao ar à temperatura de 20 °C e à pressão normal de 101,3 kPa;
– resíduo reativo à água: resíduo que, em contacto com água, emite gases inflamáveis em quantidades perigosas;
– outros resíduos inflamáveis: aerossóis inflamáveis, resíduos inflamáveis por autoaquecimento, peróxidos orgânicos inflamáveis e resíduos autorreativos inflamáveis.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

Em conformidade com ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. Número ONU ou número de ID				
ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950	ONU 1950
14.2. Designação oficial de transporte da ONU				
AEROSSÓIS	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSSÓIS	AEROSSÓIS
Descrição do documento de transporte				
UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1	UN 1950 AEROSSÓIS, 2.1
14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
14.4. Grupo de embalagem				
Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável	Não aplicável
14.5. Perigos para o ambiente				
Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não Poluente marinho: Não N.º EmS (Fogo): F-D N.º EmS (Derrame): S-U	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não	Perigoso para o ambiente: Não
Não existem informações suplementares disponíveis				

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Transporte por via terrestre

Código de classificação (ADR)	:	5F
Disposições particulares (ADR)	:	190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADR)	:	1l
Quantidades excluídas (ADR)	:	E0
Instruções de embalagem (ADR)	:	P207
Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	:	PP87, RR6, L2
Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	:	MP9
Categoria de transporte (ADR)	:	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	:	V14
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	:	CV9, CV12
Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	:	S2
Código de restrição em túneis (ADR)	:	D

Transporte marítimo

Disposições especiais (IMDG)	:	63, 190, 277, 327, 344, 381, 959
Quantidades limitadas (IMDG)	:	SP277
Quantidades excluídas (IMDG)	:	E0
Instruções de embalagem (IMDG)	:	P207, LP200

Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	:	PP87, L2
Categoria de carregamento (IMDG)	:	Nenhuma
Estiva e manuseio (IMDG)	:	SW1, SW22
Segregação (IMDG)	:	SG69

Transporte aéreo

Quantidades excluídas PCA (IATA)	:	E0
Quantidades limitadas PCA (IATA)	:	Y203
Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	:	30kgG
Instruções de embalagem PCA (IATA)	:	203
Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	:	75kg
Instruções de embalagem CAO (IATA)	:	203
Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	:	150kg
Disposições especiais (IATA)	:	A145, A167, A802
Código ERG (IATA)	:	10L

Transporte por via fluvial

Código de classificação (ADN)	:	5F
Disposições particulares (ADN)	:	190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (ADN)	:	1 L
Quantidades excluídas (ADN)	:	E0
Equipamento exigido (ADN)	:	PP, EX, A
Ventilação (ADN)	:	VE01, VE04
Número de cones/luzes azuis (ADN)	:	1

Transporte ferroviário

Código de classificação (RID)	:	5F
Disposições especiais (RID)	:	190, 327, 344, 625
Quantidades limitadas (RID)	:	1L
Quantidades excluídas (RID)	:	E0
Instruções de embalagem (RID)	:	P207, LP200
Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	:	PP87, RR6, L2
Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	:	MP9
Categoria de transporte (RID)	:	2
Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	:	W14
Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	:	CW9, CW12
Encomendas expresso (RID)	:	CE2
Número de identificação de perigo (RID)	:	23

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

Não aplicável

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

Regulamentações da UE

Anexo XVII do REACH (Condições de restrição)

Lista de restrições da UE (Anexo XVII do Regulamento REACH)		
Código de referência	**Aplicável a**	**Título ou descrição da entrada**
3(a)	Kroon-Oil Tefspray PTFE	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, referidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 dos tipos A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 das categorias 1 e 2, 2.14 das categorias 1 e 2, e 2.15 dos tipos A a F
3(b)	Hydrocarbons, C11-C14, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, < 2% aromatics	Substâncias ou misturas que satisfaçam os critérios para qualquer das seguintes classes ou categorias de perigo, estabelecidas no Anexo I do Regulamento (CE) n.° 1272/2008: Classes de perigo 3.1 a 3.6, 3.7 (efeitos adversos para a função sexual e a fertilidade ou para o desenvolvimento), 3.8 (efeitos que não sejam efeitos narcóticos), 3.9 e 3.10

Anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Não contém substância(s) enumerada(s) no anexo XIV do REACH (Lista de autorização)

Lista de substâncias candidatas (SVHC) do REACH

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de substâncias candidatas do REACH

Regulamento PIC (UE n.º 649/2012, Prévia informação e consentimento)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista PIC (Regulamento (UE) n.º 649/2012 relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos)

Regulamento POP (UE 2019/1021, Poluentes orgânicos persistentes)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de poluentes orgânicos persistentes (Regulamento (UE) n.º 2019/1021 relativo a poluentes orgânicos persistentes)

Regulamento Ozono (2024/590)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) n.º 2024/590 relativo às substâncias que empobrecem a camada de ozono)

Regulamento (CE) do Conselho relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Não contém substâncias abrangidas pelo REGULAMENTO DO CONSELHO (CE) relativo ao controlo das exportações de produtos de dupla utilização

Diretiva COV (2004/42/CE, Compostos orgânicos voláteis)

Teor de COV : 334,7 g/l

Regulamento Biocidas (UE n.º 528/2012)

Fecho de segurança para as crianças : Não aplicável
Indicação de perigo detetáveis ao tato : Não aplicável

Diretiva Seveso (2012/18/UE, Redução do risco de catástrofes)

Seveso III Parte I (Categorias de substâncias perigosas)	Quantidade elegível (em toneladas)	
	Nível inferior	**Nível superior**
P3a AEROSSÓIS INFLAMÁVEIS Aerossóis «inflamáveis» da categoria 1 ou 2, contendo gases inflamáveis das categorias 1 ou 2 ou líquidos inflamáveis da categoria 1	150	500

Regulamento relativo aos precursores explosivos (UE 2019/1148)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de explosivos (Regulamento (UE) 2019/1148 sobre a comercialização e utilização de precursores de explosivos)

Regulamento relativo aos precursores de drogas (CE n.º 273/2004)

Não contém substância(s) enumerada(s) na lista de precursores de drogas (Regulamento (CE) n.º 273/2004 do Parlamento Europeu e do Conselho relativo aos precursores de drogas)

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi efetuada qualquer avaliação da segurança química

SECÇÃO 16: Outras informações

Indicações de mudanças		
Secção	**Item alterado**	**Comentários**
	N.º ONU (RID)	**Adicionado**
	Número de cones/luzes azuis (ADN)	**Adicionado**
	Ventilação (ADN)	**Adicionado**
	Equipamento exigido (ADN)	**Adicionado**
	Quantidades excluídas (ADN)	**Adicionado**
	Quantidades limitadas (ADN)	**Adicionado**
	Etiquetas de perigo (ADN)	**Adicionado**
	Código de classificação (ADN)	**Adicionado**
	Designação oficial de transporte (RID)	**Adicionado**
	Número de identificação de perigo (RID)	**Adicionado**
	Encomendas expresso (RID)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (RID)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas ao transporte - Embalagens (RID)	**Adicionado**
	Categoria de transporte (RID)	**Adicionado**
	Disposições relativas à embalagem em comum (RID)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas à embalagem (RID)	**Adicionado**
	Instruções de embalagem (RID)	**Adicionado**
	Quantidades excluídas (RID)	**Adicionado**
	Quantidades limitadas (RID)	**Adicionado**
	Disposições especiais (RID)	**Adicionado**
	Código de classificação (RID)	**Adicionado**
	Código ERG (IATA)	**Adicionado**
	Disposições especiais (IATA)	**Adicionado**
	Quantidade máx. líquida CAO (IATA)	**Adicionado**
	Instruções de embalagem CAO (IATA)	**Adicionado**
	Quantidade máxima líquida PCA (IATA)	**Adicionado**
	Instruções de embalagem PCA (IATA)	**Adicionado**

Indicações de mudanças		
Secção	**Item alterado**	**Comentários**
	Quantidade máx. líquida por quantidade limitada PCA (IATA)	**Adicionado**
	Quantidades limitadas PCA (IATA)	**Adicionado**
	Quantidades excluídas PCA (IATA)	**Adicionado**
	Etiquetas de perigo (IATA)	**Adicionado**
	Designação oficial de transporte (IATA)	**Adicionado**
	Designação oficial de transporte (IMDG)	**Adicionado**
	Etiquetas de perigo (IMDG)	**Adicionado**
	N.º EmS (Derrame)	**Adicionado**
	N.º EmS (Fogo)	**Adicionado**
	Quantidades limitadas (IMDG)	**Adicionado**
	Segregação (IMDG)	**Adicionado**
	Estiva e manuseio (IMDG)	**Adicionado**
	Categoria de carregamento (IMDG)	**Adicionado**
	Quantidades excluídas (IMDG)	**Adicionado**
	Disposições especiais (IMDG)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas ao transporte - Operação (ADR)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas ao transporte - Carga, descarga e manuseamento (ADR)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas ao transporte - Volumes (ADR)	**Adicionado**
	Disposições relativas à embalagem em comum (ADR)	**Adicionado**
	Disposições particulares relativas à embalagem (ADR)	**Adicionado**
	Instruções de embalagem (ADR)	**Adicionado**
4.2	Sintomas/efeitos em caso de inalação	**Modificado**
7.2	Temperatura de armazenamento	**Modificado**
14.1	N.º ONU (ADN)	**Adicionado**
14.1	N.º ONU (ADR)	**Adicionado**
14.1	N.º ONU (IMDG)	**Adicionado**
14.1	N.º ONU (IATA)	**Adicionado**
14.2	Designação oficial de transporte (ADN)	**Adicionado**
14.2	Designação oficial de transporte (ADR)	**Adicionado**
14.3	Etiquetas de perigo (RID)	**Adicionado**
14.3	Etiquetas de perigo (ADR)	**Adicionado**
14.3	Classe (ADR)	**Adicionado**
14.6	Disposições particulares (ADN)	**Adicionado**

Indicações de mudanças		
Secção	**Item alterado**	**Comentários**
14.6	Disposições particulares relativas à embalagem (IMDG)	**Adicionado**
14.6	Instruções de embalagem (IMDG)	**Adicionado**
14.6	Categoria de transporte (ADR)	**Adicionado**
14.6	Disposições particulares (ADR)	**Adicionado**
14.6	Quantidades excluídas (ADR)	**Adicionado**
14.6	Quantidades limitadas (ADR)	**Adicionado**
14.6	Código de restrição em túneis (ADR)	**Adicionado**
14.6	Código de classificação (ADR)	**Adicionado**
15.1	Anexo XVII REACH	**Modificado**
16	Abreviaturas e acrónimos	**Modificado**

Abreviaturas e acrónimos:	
ACGIH	Conferência Americana de Higienistas Industriais Governamentais
ADN	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Via Navegável Interior
ADR	Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
ATE	Estimativa da toxicidade aguda
FBC	Fator de bioconcentração
VLB (valor-limite biológico)	Valor-limite biológico
CBO	Carência bioquímica de oxigénio (CBO)
N.º CAS	Número CAS
CLP	Regulamento (CE) n.º 1272/2008 relativo à Classificação, Rotulagem e Embalagem
CQO	Carência química de oxigénio (CQO)
CSA	Avaliação da segurança química
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos
N.º CE	Número CE
CE50	Concentração efetiva média
DE	Desregulador endócrino
EN	Norma Europeia
CER	Catálogo europeu de resíduos
CIIC	Centro Internacional de Investigação do Cancro
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
CL50	Concentração letal média
DL50	Dose letal média
LOAEL	Nível mínimo com efeitos adversos observáveis

Abreviaturas e acrónimos:	
Log Koa	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Koa)
Log Pow	Coeficiente de partição n-octanol/água (Log Pow)
MAK	maximum workplace concentration
NOAEC	Concentração sem efeitos adversos observáveis
NOAEL	Nível sem efeitos adversos observáveis
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
N.O.S.	Não especificada de outro modo
OECD	Organização para a Cooperação e o Desenvolvimento Económico
LEP	Limite de exposição profissional
OSHA	Administração de Segurança e Saúde no Trabalho dos Estados Unidos (OSHA)
PBT	Persistente, bioacumulável e tóxica
PNEC	Concentração previsivelmente sem efeitos
EPI	Equipamentos de proteção individual
RID	Disposições relativas ao transporte internacional ferroviário de mercadorias perigosas
FDS	Ficha de Dados de Segurança
STP	Estação de tratamento de águas residuais
TF	Função técnica
CTeO	Carência teórica de oxigénio (ThOD)
TLM	Limite de tolerância médio
TWA	Média ponderada no tempo
COV	Compostos orgânicos voláteis
mPmB	Muito persistente e muito bioacumulável
UFI	Identificador Único de Fórmula

Texto integral das frases H e EUH:	
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categoria 1
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
Flam. Gas 1A	Gases inflamáveis, categoria 1A
Press. Gas (Comp.)	Gases sob pressão : Gás comprimido
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

Ficha de dados de segurança (FDS), UE

Esta informação é baseada em nosso conhecimento atual e pretendida descrever o produto para as finalidades da saúde, da segurança e de exigências ambientais somente. Não se deve conseqüentemente interpretar como garantir nenhuma propriedade específica do produto.