FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) nº 1907/2006 - nº 2020/878)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: V33 - SUPERDECAPANTE ESPECIAL METALES / SUPERPOTENTE ESPECIAL METAIS - 1L
Código do produto: 008470

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

Decapante

Sistema de descrição de uso (REACH):

Tintas, vernizes e revestimento de produtos relacionados com a aplicação em camadas.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: V33 ESPANA
Endereço: C/ Colquide nº 6 Edificio Prisma.Bloque 2, Planta Baja Oficina E 28231 Las Rozas de Madrid ES
Telefone: (+34) 916 370 382. Fax: . Telex: .
fds.produits@v33.com
www.v33.es

1.4. Número de telefone de emergência : .

Sociedade/Organismo: .

1.4.1. Outros números de emergência

P - CIAV Centro de Informação Antivenenos: Tel 800 250 250 - INEM 112

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Líquido inflamável, Categoria 2 (Flam. Liq. 2, H225).
Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).
Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).
Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).
Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única), Categoria 3 (STOT SE 3, H336).
Esta mistura não apresenta risco ambiental. Não há danos ambientais conhecidos ou previsíveis sob condições normais de uso.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:

GHS02 GHS05 GHS07

Palavra-sinal:
PERIGO
Identificadores do produto:

EC 211-463-5	DIOXOLANO 1,3-
EC 204-658-1	ACETATO DE N-BUTILO

Suplementares de rotulagem:

EUH208	Contém ÁCIDO (BENZOTIAZOL-2-ILTIO)SUCCÍNICO. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência - Gerais:

P101	Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.
P102	Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P271 Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P280 Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial/proteção auditiva/ ...
Recomendações de prudência - Resposta:
P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM 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.
P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS/médico/...
Recomendações de prudência - Eliminação:
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos (contato com a autoridade local)
Outras informações:

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) >= 0,1% publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table
A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.
A mistura não contém substâncias> = 0,1% com propriedades perturbadoras do sistema endócrino, de acordo com os critérios do Regulamento Delegado (UE) 2017/2100 da Comissão ou do Regulamento (UE) 2018/605 da Comissão.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
INDEX: 605_017_00_2 CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 DIOXOLANO 1,3-	GHS05, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Dam. 1, H318	[1]	50 <= x % < 100
INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 ACETATO DE N-BUTILO	GHS07, GHS02 Wng Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	10 <= x % < 25
INDEX: 606_002_00_3 CAS: 78-93-3 EC: 201-159-0 REACH: 01-2119457290-43 METILETILCETONA	GHS07, GHS02 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336 EUH:066	[1]	2.5 <= x % < 10
INDEX: Z470 EC: 919-857-5 REACH: 01-2119463258-33 HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%	GHS07, GHS08, GHS02 Dgr Flam. Liq. 3, H226 Asp. Tox. 1, H304 STOT SE 3, H336 EUH:066		0 <= x % < 2.5
INDEX: Z365 CAS: 8002-74-2 EC: 232-315-6 REACH: 01-2119488076-30 CIRES DE PARAFFINE ET CIRES D'HYDROCARBURES		[1]	0 <= x % < 2.5
INDEX: Z766 CAS: 120313-48-6	GHS05, GHS09 Dgr Skin Irrit. 2, H315		0 <= x % < 2.5

ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS	Eye Dam. 1, H318 Aquatic Chronic 3, H412 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1		
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 METANOL	GHS02, GHS06, GHS08 Dgr Flam. Liq. 2, H225 Acute Tox. 3, H331 Acute Tox. 3, H311 Acute Tox. 3, H301 STOT SE 1, H370	[1] [XVII]	0 <= x % < 2.5
INDEX: 607-179-00-X CAS: 95154-01-1 EC: 401-450-4 REACH: 01-0000015131-86 ÁCIDO (BENZOTIAZOL-2-ILTIO)SUCCÍNICO	GHS07 Wng Skin Sens. 1, H317		0 <= x % < 2.5

Limites específicos de concentração:

Identificação	Limites de concentração específicos	ATE
INDEX: 605_017_00_2 CAS: 646-06-0 EC: 211-463-5 REACH: 01-2119490744-29 DIOXOLANO 1,3-		inalação: ATE = 68.4 mg/l 4h (pó/névoa)
INDEX: 607_025_00_1 CAS: 123-86-4 EC: 204-658-1 REACH: 01-2119485493-29 ACETATO DE N-BUTILO		inalação: ATE = 23.4 mg/l 4h (pó/névoa) cutâneo: ATE = 14112 mg/kg PC oral: ATE = 10760 mg/kg PC
INDEX: 603-001-00-X CAS: 67-56-1 EC: 200-659-6 METANOL	STOT SE 1 (Cut) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Oral) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10% STOT SE 1 (Inh) : H370 C>= 10% STOT SE 2: H371 3% <= C < 10%	

Informação sobre os componentes :

(Texto completo das frases-H: veja a seção 16)

[XVII] Substância sujeita a restrições nos termos do Regulamento (CE) n.º 1907/2006 (REACH), Anexo XVII.

[1] Substância para a qual existem valores limites de exposição no local de trabalho.

SECÇÃO 4: MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de emergência

Em caso de exposição por inalação:

Em caso de inalação intensa, remova a pessoa exposta para o ar livre. Manter aquecido e em repouso.

Se a pessoa estiver inconsciente, coloque-a em posição de recuperação. Sempre informar o médico, para determinar se serão necessários observação e apoio com cuidados hospitalares.

Se a respiração for irregular ou estiver parada, praticar a respiração artificial e chamar um médico.

EM caso de reação alérgica, procure o médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Retirar as roupas impregnadas e lavar cuidadosamente a pele com água e sabão ou utilizar um produto de limpeza adequado.

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.
EM caso de reação alérgica, procure o médico.
Quando a zona contaminada é extensa e/ou se aparecerem lesões cutâneas, é necessário consultar um médico ou transferir o paciente para um hospital.

Em caso de ingestão:

Em caso de ingestão, se a quantidade for pequena (não mais de um gole), lavar a boca com água e consultar um médico.
Mantenha a pessoa exposta e em repouso. Não forçar o vomito.
Procure atenção médica, mostrando o rótulo.
Em caso de ingestão acidental, chame o médico para determinar se serão necessários observação e cuidados hospitalares. Mostre o rótulo.

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

Sem dados disponíveis.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Inflamável.
Os pós químicos, o dióxido de carbono, e outros gases para extintores, servem para pequenos incêndios.

5.1. Meios de extinção

Arrefecer as embalagens que se encontrarem perto das chamas para se evitar o risco de rebentamento dos recipientes sob pressão.

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:
- espargir água ou névoa de água
- água com aditivo AFFF (espuma formadora de filme)
- gás halogênio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO_2)

Impedir os efluentes da luta contra o incêndio de penetrar nos esgotos ou nos cursos de água.

Métodos de extinção não adequados

Em caso de incêndio, não use:
- jato de água

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.
Não respirar os fumos.
Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substancias:
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO_2)

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Os operadores serão equipados com aparelhos de protecção respiratória autónomos e isolantes.

SECÇÃO 6: MEDIDAS EM CASO DE FUGA ACIDENTAL

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

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para o pessoal não envolvido na resposta à emergência

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.
Evitar respirar os vapores.
Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.
Se as quantidades espalhadas forem importantes, evacuar o pessoal, fazendo intervir unicamente os operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção.

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de proteção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher o materials da fuga com materials absorventes não combustíveis, por exemplo: areia, terra, vermiculite, terra diatomácea nos contentores para a eliminação dos detritos.
Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Limpar de preferência com um detergente, evitando a utilização de solvente.

6.4. Remissão para outras secções

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.
Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.
Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.
Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

Prevenção dos incêndios:

Manipular em zonas bem ventiladas.
Os vapores são mais pesados do que o ar. Os vapores podem se espalhar junto ao solo e formar misturas explosivas com o ar.
Impedir a criação de concentrações inflamáveis ou explosivas no ar e evitar as concentrações de vapores superiores aos valores limites de exposição profissional.
Evitar a acumulação das cargas electrostáticas com ligações à terra.
A mistura pode desenvolver carga eletrostática: sempre aterrar durante operações de decantação. Use sapatos e roupas anti-estáticos e os pisos devem ser bons não-condutores elétricos.
Use a mistura em locais livres de chama aberta ou outras fontes de ignição e assegure-se de que o equipamento elétrico esteja adequadamente protegido.
Conservar as embalagens bem fechadas e afastá-las de qualquer fonte de calor, de faíscas e de chamas nuas.
Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas, Não fumar.
Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.
Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.
Evitar a inalação dos vapores. Efectuar em aparelho fechado qualquer operação industrial que se preste a isso.
Prever uma aspiração dos vapores na fonte de emissão assim como uma ventilação geral dos locais.
Prever também aparelhos respiratórios de protecção para certos trabalhos de curta duração, de carácter excepcional ou para intervenções de urgência.
Em todos os casos, captar as emissões na fonte.
O contato da mistura com os olhos tem que ser evitado.
As embalagens encetadas devem ser fechadas cuidadosamente e conservadas na posição vertical.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.
Conservar o recipiente bem fechado, num lugar seco e bem ventilado.
Conservar ao abrigo de qualquer fonte de ignição - não fumar.
Manter ao abrigo de qualquer fonte de ignição, de calor e da luz solar directa.
Evite a formação de cargas eletrostáticas.
O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame acidental os líquidos não escorram para o exterior.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTEÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Limites de exposição ocupacional :

- União Européia (2022/431, 2019/1831, 2017/2398, 2017/164, 2009/161, 2006/15/CE, 2000/39/CE, 98/24/CE) :

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Notas:
123-86-4	241	50	723	150	
78-93-3	600	200	900	300	-
67-56-1	260	200	-	-	Peau

- Alemanha - AGW (BAuA - TRGS 900, 02/2022) :

CAS	VME:	VME:	Excess	Notas
646-06-0		50 ppm 150 mg/m³		2(II)
123-86-4		62 ppm 300 mg/m³		2 (I)
78-93-3		200 ppm 600 mg/m³		1(I)
67-56-1		200 ppm 270 mg/m³		4(II)

- França (INRS - Outils 65 / 2021-1849, 2021-1763, decree of 09/12/2021) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
123-86-4	50	241	150	723	-	84
78-93-3	200	600	300	900	*	84
8002-74-2	-	2	-	-	-	36
67-56-1	200	260	1000	1300	(12)	84

- Portugal (1.a N° 26 - 06/01/2012) :

CAS	TWA:	STEL:	Teto:	Definção:	Critérios:
78-93-3	200 ppm 600 mg/m³	300 ppm 900 mg/m³			
67-56-1	200 ppm 260 mg/m³			Cutânea	

Dose derivada sem efeito (DNEL) ou dose derivada com efeito mínimo (DMEL):

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Utilização final: **Trabalhadores.**
Via de exposição: Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 208 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 871 mg de substance/m3

Utilização final: **Consumidores.**
Via de exposição: Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição: Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 125 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 185 mg de substance/m3

METILETILCETONA (CAS: 78-93-3)

Utilização final: **Trabalhadores.**
Via de exposição: Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 1161 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição: Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 600 mg de substance/m3

Utilização final: **Consumidores.**
Via de exposição: Ingestão.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL : 31 mg/kg de poids corporel/jour

Via de exposição: Contacto com a pele.
Potenciais efeitos para a saúde: Efeitos sistémicos a longo prazo.

DNEL :	412 mg/kg de poids corporel/jour
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	106 mg de substance/m3

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

Utilização final:	**Trabalhadores.**
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	480 mg de substance/m3
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos locais a curto prazo.
DNEL :	960 mg de substance/m3
Utilização final:	**Consumidores.**
Via de exposição:	Inalação.
Potenciais efeitos para a saúde:	Efeitos sistémicos a longo prazo.
DNEL :	102 mg de substance/m3

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.
Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.
Nunca como, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.
Utilizar protecções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.
Antes do manuseio, ponha óculos de segurança com proteção lateral de acordo com a norma EN166
Em caso de grande perigo, proteja a face com uma mascara protetora de face.
Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.
Pessoas que usam lentes de contato devem usar óculos comuns em trabalhos onde possam ser expostos a vapores irritantes.
Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma EN ISO 374-1.
As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.
As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.
Tipo de luvas aconselhado:
- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))
- PVA (álcool polivinílico)

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.
Usar roupas de protecção apropriadas.
Tipo de roupa de protecção adequada:
Em caso de derrame importante use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 3) de acordo com a norma EN14605/A1 para evitar contato com a pele.
Em caso de risco de derrame, use vestimenta de proteção à prova de líquidos contra riscos químicos (tipo 6) de acordo com a norma EN13034/A1 para evitar contato com a pele.
Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.
Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

- Proteção respiratória

Evitar a inalação dos vapores.
Se a ventilação for insuficiente, use aparelho de respiração adequado.
Quando trabalhadores forem expostos a concentrações acima dos limites de exposição ocupacional, eles tem que usar um equipamento de proteção respiratória adequado e aprovado.
Filtro(s) anti-gás e anti-vapores (filtros combinados) de acordo com a norma EN14387:
- A1 (Marrom)

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado físico

Estado Físico:	Líquido Viscoso

Cor

incolor

Odor

Limite olfactivo :	Imprecisa.

Ponto de fusão

Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido

Ponto de congelação

Ponto de congelação / intervalo de congelação :	Imprecisa.

Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição

Ponto/intervalo de ebulição:	> 35°C

Inflamabilidade

Inflamabilidade (sólido, gás):	Imprecisa.

Limite superior e inferior de explosividade

Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	Imprecisa.
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	Imprecisa.

Ponto de inflamação

Ponto de inflamação :	-8.00 °C.

Temperatura de autoignição

Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido

Temperatura de decomposição

Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

pH

PH (solução aquosa):	Imprecisa.
pH :	Não abrangido

Viscosidade cinemática

Viscosidade:	Imprecisa.

Solubilidade

Hidrossolubilidade:	Parcialmente solúvel.
Lipossolubilidade:	Imprecisa.

Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)

Coeficiente de repartição: n-octanol/água :	Imprecisa.

Pressão de vapor

Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido

Densidade e/ou densidade relativa

Densidade:	0.95-1

Densidade relativa do vapor

Densidade de vapor:	Imprecisa.

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

9.2.1. Informações relativas às classes de perigo físico

Sem dados disponíveis.

9.2.2. Outras características de segurança

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1. Reatividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Quando exposta a altas temperaturas, esta mistura pode liberar produtos de decomposição perigosos, tais como monóxido e dióxido de carbono, vapores e óxido de nitrogênio.

10.4. Condições a evitar

Aparelho susceptíveis de produzir uma chama ou de levar a alta temperatura uma superfície metálica (queimadores, arcos eléctricos, fornos...) deverão ser afastados dos locais.

Evitar:
- acumulo de cargas eletrostáticas.
- exposição ao calor
- calor
- chama e superfícies quentes

10.5. Materiais incompatíveis

Sem dados disponíveis.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:
- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO2)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

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

Exposição a vapores de solventes presentes nesta mistura acima do limite de exposição ocupacional listado pode resultar em efeitos nocivos à saúde tais como irritação das membranas mucosas e do aparelho respiratório e efeitos adversos aos rins, fígado e sistema nervoso.

Os sintomas produzir-se-ão, entre outras, sob a forma de cefaleias, tonturas, vertigens, fadiga, astenia muscular e, nos casos extremos, desmaios.

Contato repetido ou prolongado com a mistura pode causar a remoção da oleosidade natural da pele resultando em dermatite não-alérgica por contato e absorção pela pele.

Pode causar efeitos irreversíveis nos olhos, tais como dano do tecido ocular, ou grave comprometimento da visão, não totalmente reversível ao final de um período de observação de 21 dias.

Danos graves nos olhos podem ser destruição da córnea, opacidade corneal persistente e irite.

Podem ocorrer efeitos narcóticos, tais como sonolencia, narcose, comprometimento da atenção, perda de reflexos, perda de coordenação ou tontura.

Podem ocorrer efeitos na forma de dores de cabeça violentas ou náusea, desordens da capacidade de julgamento, vertigens, irritabilidade, fadiga ou distúrbios da memória.

11.1.1. Substâncias

Toxicidade aguda:

ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS (CAS: 120313-48-6)

Via oral:	DL50 > 2000 mg/kg Espécies: rato

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Via oral:	DL50 > 5000 mg/kg Espécies: rato OCDE Ligne directrice 401 (Toxicité aiguë par voie orale)
Via dérmica:	DL50 > 5000 mg/kg Espécies: coelho OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)
Por Inalação (Vapores) :	CL50 > 5000 mg/l Espécies: rato OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

METILETILCETONA (CAS: 78-93-3)

Via oral:	2000 < DL50 <= 5000 mg/kg Espécies: rato
Via dérmica:	DL50 >5000 mg/kg Espécies: coelho
Por Inalação (Vapores) :	CL50 > 5000 ppm

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

Via oral:	DL50 = 10760 mg/kg Espécies: rato

OCDE Ligne directrice 423 (Toxicité aiguë par voie orale - Méthode de la classe de toxicité aiguë)

Via dérmica: DL50 = 14112 mg/kg
Espécies: coelho
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por Inalação (poeiras/névoa) : CL50 = 23.4 mg/l
Espécies: rato
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)
Duração da exposição: 4 h

DIOXOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)
Via oral: DL50 > 2000 mg/kg
Espécies: rato

Por Inalação (poeiras/névoa) : CL50 = 68.4 mg/l
Espécies: rato
Duração da exposição: 4 h

Mutagenicidade em células germinativas:

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%
Não há efeito mutagênico.

Carcinogenicidade:

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%
Ensaio de Carcinogeneicidade : Negativo
Sem efeito carcinogênico.

11.1.2. Mistura

Toxicidade aguda:

Não classificado

Corrosão/irritação cutânea :

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves.

Sensibilização respiratória ou cutânea:

Contém pelo menos uma substancia sensibilizadora. Pode causar uma reação alérgica.

Mutagenicidade em células germinativas:

Não classificado

Carcinogenicidade:

Não classificado

Toxicidade reprodutiva:

Não classificado

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única:

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

12.1.1. Substâncias

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%
Toxidez para peixes: CL50 > 1000 mg/l
Espécies: Oncorhynchus mykiss
Duração da exposição: 96 h

OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

NOEC = 0.23 mg/l
Espécies: Oncorhynchus mykiss
Duração da exposição: 28 jours

Toxidez para crustáceos: CE50 > 1000 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h
OCDE Ligne directrice 202 (Daphnia sp., essai d'immobilisation immédiate)

NOEC = 0.13 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 21 jours

Toxidez para algas: CEr50 > 1000 mg/l
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata
Duração da exposição: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

NOEC = 3 mg/l
Espécies: Pseudokirchnerella subcapitata
Duração da exposição: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

METILETILCETONA (CAS: 78-93-3)
Toxidez para peixes: CL50 > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos: CE50 > 100 mg/l
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CEr50 > 100 mg/l
Duração da exposição: 72 h

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)
Toxidez para peixes: CL50 = 18 mg/l
Espécies: Pimephales promelas
Duração da exposição: 96 h
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos: CE50 = 44 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas: CEr50 = 647.7 mg/l
Espécies: Desmodesmus subspicatus
Duração da exposição: 72 h
OCDE Ligne directrice 201 (Algues, Essai d'inhibition de la croissance)

DIOXOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)
Toxidez para peixes: CL50 > 95.4 mg/l

Toxidez para crustáceos: CE50 > 772 mg/l

Toxidez para algas: CEr50 > 877 mg/l

ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS (CAS: 120313-48-6)
Toxidez para peixes: 0.1 < CL50 <= 1 mg/l
Fator M = 1
Espécies: Brachydanio rerio
OCDE Ligne directrice 203 (Poisson, essai de toxicité aiguë)

Toxidez para crustáceos: Espécies: Daphnia magna

	Autres lignes directrices
Toxidez para plantas aquáticas:	Autres lignes directrices

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.1. Substâncias

HIDROCARBONETOS C9-C11, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Biodegradabilidade:	Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

METILETILCETONA (CAS: 78-93-3)

Biodegradabilidade:	Degradação rápida.

ACETATO DE N-BUTILO (CAS: 123-86-4)

Biodegradabilidade:	Degradação rápida.

DIOXOLANO 1,3- (CAS: 646-06-0)

Biodegradabilidade:	Não se encontra disponível qualquer dado sobre a degradabilidade. A substância é considerada como não se degradando rapidamente.

ALCOXYLAT D'ALCOOL GRAS (CAS: 120313-48-6)

Exigência química em oxigénio :	DCO = 2.215 g/kg
Necessidade bioquímica em oxigénio (5 dias) :	DBO5 = 310 g/kg
Biodegradabilidade:	Degradação rápida. DBO5/DCO = 139.95

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Sem dados disponíveis.

12.7. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2021 - IMDG 2020 [40-20] - ICAO/IATA 2022 [63]).

14.1. Número ONU ou número de ID

1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN1263=TINTAS (incluindo tintas, lacas, esmaltes, cores, shellac , vernizes, ceras, encáusticas, revestimentos de aparelhos e bases líquidas para lacas) ou MATÉRIAS APARENTADAS ÀS TINTAS (incluindo solventes e diluentes para tintas)

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:

3

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

-

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	3	F1	III	3	-	5 L	163 367 650	E1	3	E

*Q < 450 l (ADR 2.2.3.1.4)

IMDG	Classe	2°Etiq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ	Stowage Handling	Segregation
	3	-	III	5 L	F-E. S-E	163 223 367 955	E1	Category A	-

*if Q < 450 l see IMDG 2.3.2.2.

IATA	Classe	2°Etiq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	3	-	III	355	60 L	366	220 L	A3 A72 A192	E1
	3	-	III	Y344	10 L	-	-	A3 A72 A192	E1

*Q < 30 l / Q < 100 l (IATA 3.3.3.1.1)

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

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

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

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

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Norma (CE) nº 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 2022/692 (ATP 18)

- Informações relativas à embalagem:

Os contentores devem ser equipados com uma advertência táctil de perigo (veja Regulamentos EC n° 1272/2008, Anexo II, Parte 3).

-Restrições aplicadas ao abrigo do Título VIII do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006:

A mistura contém pelo menos uma substância com restrições ao abrigo do Regulamento REACH (CE) n.º 1907/2006: https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach. Consulte a Secção 3 para identificar a substância em causa.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Este produto contém pelo menos uma substância com cenários de exposição. A RMM (medidas de gestão de riscos) e OC (Condições operacionais) estão incluídos no corpo da SDS.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.
As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

Teor das frases mencionadas na secção 3 :

H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H301	Tóxico por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H315	Provoca irritação cutânea.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H331	Tóxico por inalação.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H370	Afecta os órgãos .
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Abreviações:

LD50 : A dose de uma substância de teste que resulta em 50% de letalidade em um determinado período de tempo.
LC50 : Concentração de uma substância teste resultando em 50% de letalidade em um determinado período.
EC50 : A concentração efectiva de substância que causa 50% da resposta máxima.
ECr50 : A concentração efetiva da substância que causa redução de 50% na taxa de crescimento.
NOEC : A concentração sem efeito observado.
REACH : Registro, Avaliação, Autorização e Restrição de Substâncias Químicas
ATE : Estimativa de Toxicidade Aguda
PC : Massa Corporal
DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos
STEL : Short-term exposure limit
TWA : Time Weighted Averages
TMP: Tabela francesa das doenças ocupacionais
TLV Valor Limite (exposição)
AEV Valor Médio de Exposição.
ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.
IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.
IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.
ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil
RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.
WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).
GHS02 : chama
GHS05 : corrosão
GHS07 : ponto de exclamação
PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.
vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.
SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.