

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 2015/830)

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

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: V33 PINTURA PARA HIERRO/FERRO Climax Extremos Blanco - 0,5L

Código do produto: 024534

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

Pintura

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: .Balmes, 8 08291 RIPOLET (BARCELONA) ES

Telefone: (+34) 935 921 999. Fax: (+34) 936 910 720. 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 808 250 143

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 3 (Flam. Liq. 3, H226).

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida (EUH066).

Pode desencadear uma reacção alérgica (EUH208).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 3 (Aquatic Chronic 3, H412).

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS02

Palavra-sinal:

ATENÇÃO

Suplementares de rotulagem:

EUH208

Contém 2-BUTANONA-OXIMA. Pode provocar uma reacção alérgica.

Advertências de perigo:

H226

Líquido e vapor inflamáveis.

H412

Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

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, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P271

Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.

Recomendações de prudência - Eliminação:

P501

Eliminar o conteúdo/recipiente em um centro de recolha de resíduos (contato com a autoridade local)

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) $\geq 0,1\%$ 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) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	Nota	%
CAS: 13463-67-7 EC: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17 TITANIUM DIOXIDE		[1]	10 $\leq$ x % < 25
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		10 $\leq$ x % < 25
EC: 918-481-9 REACH: 01-2119457273-39 HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%	GHS08 Dgr Asp. Tox. 1, H304 EUH:066		10 $\leq$ x % < 25
CAS: 13939-25-8 EC: 237-714-9 REACH: 01-2119970565-28 ALUMINIUM DIHYDROGEN TRIPHOSPHATE	GHS07 Wng Eye Irrit. 2, H319		2.5 $\leq$ x % < 10
CAS: 1314-13-2 EC: 215-222-5 REACH: 01-2119463881-32 ÓXIDO DE ZINCO	GHS09 Wng Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	[1]	0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 53988-05-9 EC: 258-901-1 REACH: 01-2119978299-15 ISONONANOATE DE CALCIUM	GHS07 Wng Acute Tox. 4, H302 Eye Irrit. 2, H319		0 $\leq$ x % < 2.5
CAS: 96-29-7 EC: 202-496-6 REACH: 01-2119539477-28 2-BUTANONA-OXIMA	GHS06, GHS05, GHS08 Dgr Acute Tox. 3, H311 Skin Sens. 1, H317 Eye Dam. 1, H318 Carc. 2, H351	[2]	0 $\leq$ x % < 2.5

Informação sobre os componentes :

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

[2] Substância carcinogénica, mutagénica ou tóxica para a reprodução (CMR).

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 primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

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.

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 vômito.

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 halogénio
- espuma
- pó ABC multiuso
- pó BC
- dióxido de carbono (CO₂)

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 substâncias:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

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 A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

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

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

Para pessoas não bombeiros

Devido aos solventes orgânicos contidos na mistura, elimine as fontes de ignição e ventile a área.

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Para bombeiros

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Conter e recolher os materiais da fuga com materiais 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.

Se o produto contaminar lençóis de água, rios ou esgotos, alertar as autoridades competentes segundo os procedimentos regulamentares.

Use tambores para descartar os resíduos recolhidos, de acordo com os regulamentos vigentes (ver secção 13).

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.

Remova roupas contaminadas e equipamento de proteção antes de entrar em áreas de alimentação.

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 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.

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.

Nunca abrir as embalagens por pressão.

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 electrostáticas.

O pavimento dos locais de armazenagem deve ser impermeável e rebaixado, formando uma bacia de retenção para que em caso de derrame accidental 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 :

- França (INRS - ED984 :2008) :

CAS	VME-ppm:	VME-mg/m3:	VLE-ppm:	VLE-mg/m3:	Notes:	TMP N°:
13463-67-7	-	10	-	-	-	-
1314-13-2	-	5	-	-	-	-

- Suíça (SUVA 2009):

CAS	VME-mg/m3:	VME-ppm:	VLE-mg/m3:	VLE-ppm:	Temps:	RSB:
13463-67-7	3a	-	-	-	-	-
1314-13-2	3a	-	3a	-	15 min	-

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

2-BUTANONA-OXIMA (CAS: 96-29-7)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

ISONONANOATE DE CALCIUM (CAS: 53988-05-9)

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

DNEL :

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

Utilização final:

Via de exposição:

Potenciais efeitos para a saúde:

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos locais a longo prazo.

1.3 mg/kg de poids corporel/jour

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

1.3 mg/kg de poids corporel/jour

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

0.94 ppm

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

94 ppm

Consumidores.

Contacto com a pele.

Efeitos locais a longo prazo.

0.78 mg/kg de poids corporel/jour

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

0.78 mg/kg de poids corporel/jour

Inalação.

Efeitos locais a longo prazo.

2 mg de substance/m3

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

2 mg de substance/m3

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

2 mg/kg de poids corporel/jour

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

7 mg de substance/m3

Consumidores.

Contacto com a pele.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

1 mg/kg de poids corporel/jour

Inalação.

Efeitos sistémicos a longo prazo.

2 mg de substance/m3

Trabalhadores.

Contacto com a pele.

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

Concentração prognosticada sem efeito (PNEC):

2-BUTANONA-OXIMA (CAS: 96-29-7)

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 0.256 mg/l

Compartimento do ambiente: Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC : 17.7 mg/l

ISONONANOATE DE CALCIUM (CAS: 53988-05-9)

Compartimento do ambiente: Solo.
PNEC : 0.141 mg/kg

Compartimento do ambiente: Água doce.
PNEC : 0.068 mg/l

Compartimento do ambiente: Água do mar.
PNEC : 0.0068 mg/l

Compartimento do ambiente: Sedimento de água doce.
PNEC : 0.904 mg/kg

Compartimento do ambiente: Sedimento marinho.
PNEC : 0.0904 mg/kg

Compartimento do ambiente: Estação de tratamento de águas residuais.
PNEC : 23 mg/l

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 coma, 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 proteções oculares concebidas contra as projecções de líquidos.

Antes do manuseio, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

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)
- Propriedades recomendadas:
- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

- Proteção do corpo

Evite contato com a pele.

Usar roupas de proteção apropriadas.

Tipo de roupa de proteção 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 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 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.

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais :

Estado Físico:	Líquido Viscoso
Cor :	N/A
Odor :	N/A

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

pH :	Não abrangido
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo do ponto de fulgor: t23°C <= PE <= 55°C	
Inflamabilidade (sólido, gás):	ND
Perigo de explosão, limite inferior de explosividade (%):	ND
Perigo de explosão, limite superior de explosividade (%):	ND
Propriedades comburentes:	NC
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade de vapor:	NC
Densidade:	1.15-1.25
Hidrossolubilidade:	Insolúvel.
Coefficiente de repartição: n-octanol/água :	NC
Viscosidade:	>20.5mm²/s
Velocidade de evaporação:	NC
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

9.2. Outras informações

N/A
N/A
N/A
N/A

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- monóxido de carbono (CO)
- dióxido de carbono (CO₂)

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

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.

Salpicos para os olhos podem provocar irritações e danos reversíveis.

11.1.1. Substâncias

Toxidez aguda:

2-BUTANONA-OXIMA (CAS: 96-29-7)

Via oral: DL50 = 2326 mg/kg
Espécies: rato

Via dérmica: DL50 = 1000 mg/kg
Espécies: coelho

Por Inalação (n/a) : CL50 = 13200 mg/m³
Espécies: rato

ISONONANOATE DE CALCIUM (CAS: 53988-05-9)

Via oral: DL50 = 1289 mg/kg
Espécies: rato

ÓXIDO DE ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Via oral: DL50 = 7950 mg/kg
Espécies: rato

HIDROCARBONETOS C10-C13, 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 > 2000 mg/kg
Espécies: rato
OCDE Ligne directrice 402 (Toxicité aiguë par voie cutanée)

Por Inalação (n/a) : CL50 > 5000 mg/m³
Espécies: rato
OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

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 (n/a) : CL50 > 5000 mg/l
Espécies: rato

OCDE Ligne directrice 403 (Toxicité aiguë par inhalation)

Mutagenicidade em células germinativas:

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

Carcinogeneidade:

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

11.1.2. Mistura

Sensitização respiratória ou da pele:

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

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Nocivo à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

12.1. Toxicidade

12.1.1. Substâncias

2-BUTANONA-OXIMA (CAS: 96-29-7)

Toxidez para peixes: CL50 > 100 mg/l
Duração da exposição: 96 h

NOEC = 50 mg/l

Toxidez para crustáceos:

CE50 = 201 mg/l
Duração da exposição: 48 h

NOEC = 100 mg/l

Toxidez para algas:

CEr50 = 11.8 mg/l
Duração da exposição: 72 h

NOEC = 2.56 mg/l

ÓXIDO DE ZINCO (CAS: 1314-13-2)

Toxidez para peixes: CL50 = 1.1 mg/l
Espécies: Oncorhynchus mykiss
Duração da exposição: 96 h

Toxidez para crustáceos:

CE50 > 2 mg/l
Espécies: Daphnia magna
Duração da exposição: 48 h

Toxidez para algas:

CEr50 = 0.17 mg/l
Fator M = 1
Espécies: Scenedesmus capricornutum
Duração da exposição: 72 h

HIDROCARBONETOS C10-C13, 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 = 0.10 mg/l
Espécies: Oncorhynchus mykiss
Duração da exposição: 28 jours
Autres lignes directrices

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 = 0.18 mg/l
Espécies: *Daphnia magna*
Duração da exposição: 21 jours
Autres lignes directrices

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)

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)

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

2-BUTANONA-OXIMA (CAS: 96-29-7)

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

ÓXIDO DE ZINCO (CAS: 1314-13-2)

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

HIDROCARBONETOS C10-C13, N-ALCANOS, ISO-ALCANOS, COMPOSTOS CICLICOS, AROMATICOS <2%

Biodegradabilidade: Degradação rápida.

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.

12.3. Potencial de bioacumulação

12.3.1. Substâncias

2-BUTANONA-OXIMA (CAS: 96-29-7)

Coeficiente de partição octanol/água: log K_{ow} < 1

Bioacumulação: BCF < 100.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws): Levemente perigoso para a água.

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 2015 - IMDG 2014 - ICAO/IATA 2015).

14.1. Número ONU

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	30	5 L	163 367 640E 650	E1	3	D/E

*Não sujeito a esta regulamentação (Q < 450l.)

IMDG	Classe	2º Etq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	3	-	III	5 L	F-E, S-E	163 223 367 955	E1

*Não sujeito a esta regulamentação (Q < 30l)

IATA	Classe	2º Etq.	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

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 a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC

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) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 487/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 944/2013
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 605/2014
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 1297/2014

- Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

- Regulamentos alemães relativos à classificação de riscos para a água (WGK):

Alemanha: WGK 1 (VwVwS vom 27/07/2005, KBws).

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 :

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H302	Nocivo por ingestão.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H351	Suspeito de provocar cancro.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Abreviações:

DNEL : Nível derivado de exposição sem efeitos

PNEC : Concentração previsivelmente sem efeitos

CMR: Carcinogénico, mutagénico ou tóxico para a reprodução.

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: Wassergefährdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS02 : chama

PBT: Persistente, bioacumulável e tóxico.

vPvB: Muito persistente e muito bioacumulável.

SVHC : Substâncias extremamente preocupantes.