



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



Versão: 7 Data de emissão: 11/03/2020

Data de impressão: 11/03/2020

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

1.1	IDENTIFICADOR DO PRODUTO: Eurocor Sintético Acetinado Código: GAIM04TRO
1.2	UTILIZAÇÕES IDENTIFICADAS RELEVANTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA E UTILIZAÇÕES DESACONSELHADAS: <u>Utilizações previstas (principais funções técnicas):</u> Produto para decorar madeira. <u>Utilizações desaconselhadas:</u> Este produto não é recomendado para qualquer utilização ou sector de uso industrial, profissional ou de consumo diferentes aos anteriormente listados como 'Utilizações previstas ou identificadas'. <u>Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização, Anexo XVII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:</u> Contém substâncias CMR de categoria 1A ou 1B: Reservado aos utilizadores profissionais. Proibido ao público em geral. As restrições não são aplicáveis à armazenagem, conservação, tratamento, enchimento de recipientes ou transferência entre recipientes das substâncias que se destinem a exportação, a menos que o seu fabrico esteja proibido. Consultar o texto legislativo original para mais detalhes. Ver a entrada 28 e/o 29 e/o 30 do Anexo do Regulamento (CE) nº 552/2009~276/2010. [X] Industrial [X] Profissional
1.3	IDENTIFICAÇÃO DO FORNECEDOR DA FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA: TINTAS EUROPA - Indústria e Distribuição de Tintas, Lda. Zona Industrial do Freixo - 5070-092 - ALIJÓ (Portugal) Telefone: 259910202 - Fax: 259910251 <u>Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança:</u> e-mail: geral@tintaseuropa.com
1.4	NÚMERO DE TELEFONE DE EMERGÊNCIA: 259910202 (9:00-13:00 / 14:00-18:00 h) (horário laboral) CIAV Centro de Informação Antivenenos (Portugal) - Telefone de urgência em caso de intoxicação: (+351) 800 250 250 (24h/365d) - Em alternativa ligue 112 (Número europeu de emergência) <u>Centros de toxicologia PORTUGAL:</u> - Centro de Informação Antivenenos (CIAV) - Instituto Nacional de Emergência Médica (INEM) - Rua Almirante Barroso, 36 - 1000-013 Lisboa - Telefone (Secretariado): +351 213 303 271 Telefone de urgência: 800 250 250

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1

CLASSIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:

A classificação das misturas é feita de acordo com os seguintes princípios: a) quando os dados (testes) são disponíveis para a classificação de misturas, geralmente é feito com base nesses dados, b) na ausência de dados (testes) para as misturas, os métodos de interpolação ou extrapolação são geralmente utilizados para avaliar o risco, utilizando os dados de classificação disponíveis para misturas semelhantes, e c) na ausência de testes e informações que permitam a aplicação de técnicas de interpolação ou extrapolação, são utilizados métodos para classificar a avaliação de risco com base nos dados dos componentes individuais da mistura.

Classificação de acordo com o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP):

PERIGO: Flam. Liq. 3H226 | Eye Dam. 1H318 | Skin Sens. 1H317 | Repr. 1B+H360Fd | STOT SE (narco) 3H336 | STOT RE1 +H72 | Aquatic Chronic 2H411 | EUH066

Classe de perigo	Classificação da mistura	Cat.	Vias de exposição	Órgãos-alvo	Efeitos	
Físico-químico	Flam. Liq. 3H226 Eye Dam. 1H318 Skin Sens. 1H317 Repr. 1B+H360Fd	c) c) c) c)	Cat.3 Cat.1 Cat.1 Cat.1B	- Olhos: Pele: - Inalação: Inalação: - Pele:	- Olhos Pele Sistema reprodutor SNC Sistémico - Pele	- Lesões graves Alergia Fertilidade, Feto Narcosis Danos - Secura, Fissuras
Saúde humana:	STOT SE (narco) 3H336 STOT RE 1H372i Aquatic Chronic 2H411	c) c) c)	Cat.3 Cat.1 Cat.2			
Meio ambiente:	EUH066	c)	-			

O texto completo das advertências de perigo mencionadas é indicado na seção 16.

Nota: Quando na seção 3 é utilizado uma gama de percentagens, os perigos para a saúde e meio ambiente descrevem os efeitos da concentração mais elevada de cada componente, mas abaixo do valor máximo indicado.

2.2

ELEMENTOS DO RÓTULO:

O produto é etiquetado com a palavra-sinal PERIGO de acordo o Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP)

Advertências de perigo:

H226

H360Fd

H372i

H318

H336

H317

H411

EUH066

Líquido e vapor inflamáveis.

Pode afectar a fertilidade. Suspeito de afectar o nascituro.

Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.

Provoca lesões oculares graves.

Pode provocar sonolência ou vertigens.

Pode provocar uma reacção alérgica cutânea

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Recomendações de prudência:

P102

P201-P202-P405

Manter fora do alcance das crianças.

Pedir instruções específicas antes da utilização. Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança. Armazenar em local fechado à chave.

P210

P260c

P280F

Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

Não respirar vapores.

Usar luvas de protecção, vestuário de protecção e protecção ocular. Em caso de ventilação inadequada, usar protecção respiratória.

P363

Lavar a roupa contaminada antes de a voltar a usar.



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



P303+P361+P353-P352-P312 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE: Retirar imediatamente toda roupa contaminada. Mergulhar em água fria ou aplicar compressas húmidas. Lavar com sabonete e água abundante. Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305+P351+P338-P310 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. Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P273-P391-P501a Evitar a libertação para o ambiente. Recolher o produto deramado. Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com os regulamentos locais.

Informações suplementares:
EUC028 Reservado aos utilizadores profissionais.
EUH208 Contém 2-butanona-oxima, butil carbamato de 3-iodo-2-propinilo, sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo), bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode provocar uma reacção alérgica.
EUB174 Contém butilcarbamat o de 3-iodo-2-propinilo para a proteção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.

Substâncias que contribuem para a classificação:
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%)
2-etilhexanoato de zircónio

2.3

OUTROS PERIGOS:

Perigos que não têm repercussões na classificação, mas que podem contribuir para o perigo global da mistura:
Outros perigos físico-químicos: Os vapores podem formar com o ar uma mistura potencialmente inflamável ou explosiva.
Outros riscos e efeitos adversos para a saúde humana: Não se conhecem outros efeitos adversos relevantes.
Outros riscos e efeitos adversos para o ambiente: Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

SECÇÃO 3 : COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1

SUBSTÂNCIAS:

Não aplicável (mistura).

3.2

MISTURAS:

Este produto é uma mistura.

Descrição química:

Solução de resinas.

COMPONENTES PERIGOSOS:

Substâncias que intervêm numa percentagem superior ao limite de isenção:

15 < 20 %

Hidrocarbonetos, C9-C12, naftanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

(CAS: 64742-82-1), Lista nº 919-446-0
CLP: Perigo: Flam. Líq. 3H226 | STOT SE (narcosis) 3H336 | STOT RE 1H372i | Asp. Tox. 1H304 | Aquatic Chronic 2H411 | EUH066

Autodassificada
< REACH

10 < 15 %

Hidrocarbonetos, C9-C11, naftanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

(CAS: 64742-48-9), Lista nº 919-857-5
CLP: Perigo: Flam. Líq. 3H226 | STOT SE (narcosis) 3H336 | Asp. Tox. 1H304 | EUH066

Autodassificada
< REACH

2,5 < 5 %

Hidrocarbonetos, C10-C13, naftanos, isoalcanos, cíclicos, aromáticos (2-25%)

(CAS: 64742-82-1), Lista nº 919-164-8
CLP: Perigo: STOT RE 1H372ij | Asp. Tox. 1H304 | Aquatic Chronic 3H412 | EUH066

Autodassificada
< REACH

2,5 < 5 %

Hidrocarbonetos, C10-C13, naftanos, isoalcanos, cíclicos, <2% aromáticos

(CAS: 64742-48-9), Lista nº 918-481-9
CLP: Perigo: Asp. Tox. 1H304 | EUH066

Autodassificada
< REACH

1 < 2 %

1-metoxi-2-propanol

CAS: 107-98-2, EC: 203-539-1
CLP: Atenção: Flam. Líq. 3H226 | STOT SE (narcosis) 3H336

REACH: 01-2119457435-35

Índice nº 603-064-00-3
< REACH / ATP01

1 < 2 %

2-etilhexanoato de zircónio

CAS: 22464-99-9, EC: 245-018-1
CLP: Atenção: Repr. 2H361od

Autodassificada
< REACH

1 < 2 %

Trimetacrilato de propilidintrimetilo

CAS: 3290-92-4, EC: 221-950-4
CLP: Aquatic Chronic 2: H411

REACH: 01-2119542176-41

Autodassificada
< REACH

1 < 2 %

Bis(2-etilhexanoato) de cálcio

CAS: 136-51-6, EC: 205-249-0
CLP: Perigo: Eye Dam. 1H318 | Repr. 2H361d

Autodassificada
< REACH

< 1 %

2-butanona-oxima

CAS: 96-29-7, EC: 202-496-6
CLP: Perigo: Acute Tox. (skin) 4H312 | Eye Dam. 1H318 | Skin Sens. 1H317 | Gerc. 2H351

Índice nº 616-014-00-0
< CLP00

< 1 %

Butilcarbamat o de 3-iodo-2-propinilo

CAS: 55406-53-6, EC: 259-627-5
CLP: Perigo: Acute Tox. (inh) 3H331 | Acute Tox. (oral) 4H302 | Eye Dam. 1H318 | Skin Sens. 1H317 | STOT RE 1H372i | Aquatic Acute 1H400 (M=10) | Aquatic Chronic 1H410 (M=1)

REACH: Isento (biocida)

Índice nº 616-212-00-7
< ATP06

< 1 %

Derivado do ácido 3-(2H-BTA-2-il)propiónico

CAS: 127519-17-9, EC: 407-000-3
CLP: Aquatic Chronic 2: H411

Índice nº 607-281-00-4
< CLP00

< 0,5 %

Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)

CAS: 41556-26-7, EC: 255-437-1
CLP: Atenção: Skin Sens. 1H317 | Aquatic Acute 1: H400 (M=1) | Aquatic Chronic 1: H410 (M=1)

Autodassificada



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



< 0,5 %

Bis(2-etilhexanoato) de cobalto

CAS: 136-52-7, EC: 205-250-6

CLP: Perigo: Eye Irrit. 2:H319 | Skin Sens. 1:H317 | Repr. 1B:H360F | Repr. 2:H361d | Aquatic

Acute 1:H400 (M=1) | Aquatic Chronic 3:H412

Autodassificada
< REACH

< 0,5 %

Fosfato de amônia e isotridecilo etoxilado

CAS: 164383-18-0, Lista nº 605-358-7

CLP: Atenção: Skin Irrit. 2:H315 | Eye Irrit. 2:H319 | Aquatic Chronic 2:H411

Autodassificada



< 0,20 %

Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidínio

CAS: 82919-37-7, EC: 280-060-4

CLP: Atenção: Skin Sens. 1:H317 | Aquatic: Acute 1:H400 (M=1) | Aquatic Chronic 1:H410 (M=1)

Autodassificada

Impurezas:

Não contém outros componentes ou impurezas que possam influenciar a classificação do produto.

Estabilizadores:

Nenhum

Remissão para outras secções:

Para maior informação sobre componentes perigosos, ver as secções 8, 11, 12 e 16.

SUBSTÂNCIAS DE PREOCUPAÇÃO MUITO ELEVADA (SVHC):

Lista atualizada pela ECHA em 16/01/2020.

Substâncias SVHC sujeitas a autorização, incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

Substâncias SVHC candidatas a serem incluídas no anexo XIV do Regulamento (CE) nº 1907/2006:

Nenhuma

SUBSTÂNCIAS PERSISTENTES, BIOACUMULÁVEIS, TÓXICAS (PBT) OU MUITO PERSISTENTES E MUITO BIOACUMULÁVEIS (MPMB):

Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/MPMB.

SECÇÃO 4 : MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS**4.1 DESCRIÇÃO DAS MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS:**

Em caso de acidente ou de indisposição, consultar imediatamente o médico (se possível, mostrar-lhe o rótulo). Nunca administrar nada pela boca a pessoas em estado de inconsciência. Os socorristas devem prestar atenção para a auto-protecção e usar a equipamento de protecção individual recomendadas e houver uma possibilidade de exposição. Usar luvas protectoras quando se administrem primeiros socorros.

Via de exposição**Sintomas e efeitos, agudos e retardados****Descrição das medidas de primeiros socorros****Inalação:**

A inalação dos vapores de solventes pode produzir dor de cabeça, vertigem, cansaço, fraqueza muscular, sonolência e em casos extremos, a perda de consciência.

Transportar o acidentado para o ar livre fora da zona contaminada. Se a respiração estiver irregular ou parada, aplicar a respiração artificial. Se a pessoa está inconsciente, colocar em posição de segurança apropriada. Manter coberto com roupa de abrigo enquanto se procura assistência médica.

Pele:

O contacto com a pele produz vermelhidão e dor. Em caso de contacto prolongado, a pele pode secar.

Remover imediatamente a roupa contaminada e lavar à parte com um detergente alcalino. Desprezar a roupa em caso de estar muito contaminada. Evitar, durante 24 horas, a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que podem acrescentar a sensibilidade da pele. Lavar a fundo as zonas afectadas com abundante água fria ou morna e sabão neutro, ou com outro produto adequado para limpeza da pele. Não empregar solventes. Em caso de vermelhidão da pele, ou erupções cutâneas, consultar imediatamente um médico.

Olhos:

O contacto com os olhos causa vermelhidão e dor. O contacto com os olhos causa vermelhidão, dor e queimaduras profundas graves e perda de visão.

Remover as lentes de contacto. Lavar por irrigação os olhos com água limpa abundante e fresca pelo menos durante 15 minutos, mantendo as pálpebras afastadas, até que a irritação diminua. Evitar a exposição ao sol ou outras fontes de radiação UV que poderiam acrescentar a sensibilidade dos olhos. Procurar imediatamente assistência médica especializada.

Ingestão:

A ingestão, pode causar irritação de garganta, dor abdominal, sonolência, náuseas, vômitos e diarreia.

Em caso de ingestão, requeier a assistência médica imediatamente. Não provocar o vômito, devido ao risco da aspiração. Manter a vítima em repouso.

4.2 SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, TANTO AGUDOS COMO RETARDADOS:

Os principais sintomas e efeitos são indicados nas secções 4.1 e 11.1.

4.3 INDICAÇÕES SOBRE CUIDADOS MÉDICOS URGENTES E TRATAMENTOS ESPECIAIS NECESSÁRIOS:

As informações sobre a composição do produto foram enviadas para o Centro de Informação Antivenenos (CIAV).

Informação para o médico: O tratamento deve dirigir-se ao controlo dos sintomas e das condições clínicas do paciente.**Antídotos e contra-indicações:** Não se conhece antídoto específico.



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



SECÇÃO 5 : ME D I D A S D E C O M B A T E A I N C Ê N D I O S

- 5.1** MEIOS DE EXTINÇÃO:
Extintor de pó ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves usar também espuma resistente ao álcool e água pulverizada. Não usar para a extinção: jacto directo de água. O jacto de água directo pode não ser eficaz para apagar o fogo, uma vez que o fogo pode espalhar.
- 5.2** PERIGOS ESPECIAIS DECORRENTES DA SUBSTÂNCIA OU MISTURA:
O fogo pode produzir um denso fumo preto. Como consequência da combustão e da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde. Os acrilatos pirolizados são muito irritantes para o sistema respiratório.
- 5.3** RECOMENDAÇÕES PARA O PESSOAL DE COMBATE A INCÊNDIOS:
Equipamento de protecção especial: Dependendo da magnitude do incêndio, pode ser necessário usar vestuário de protecção contra o calor; equipamento de respiração autónoma, luvas, óculos protectores ou viseiras de segurança e botas. Se o equipamento de protecção contra incêndios não está disponível ou não utilizado, combater o incêndio de um lugar protegido ou distância segura. A norma EN469 fornece um nível básico de protecção em caso de incidente químico.
Outras recomendações: # *Arrefecer com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos da fonte de calor ou fogo. Observar a direcção do vento. Evitar que os produtos utilizados no combate contra-incêndios, passem para esgotos ou cursos de água.*

SECÇÃO 6 : M E D I D A S A T O M A R E M C A S O D E F U G A S A C I D E N T A I S

- 6.1** PRECAUÇÕES INDIVIDUAIS, EQUIPAMENTO DE PROTECÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA:
Eliminar as possíveis fontes de ignição e se necessário, ventilar a área. Não fumar. Evitar o contacto directo com o produto. Evitar respirar os vapores. Manter as pessoas sem protecção em posição contrária à direcção do vento.
- 6.2** PRECAUÇÕES A NÍVEL AMBIENTAL:
Evitar a contaminação de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas e do solo. Em caso de se produzirem grandes derrames ou se o produto contaminar lagos, rios ou esgotos, informar as autoridades competentes, de acordo com a legislação local.
- 6.3** MÉTODOS E MATERIAIS DE CONFINAMENTO E LIMPEZA:
Recolher o derrame com materiais absorventes não-combustíveis (terra, areia, vermiculite, terra de diatomáceas, etc.). Guardar os resíduos num recipiente fechado.
- 6.4** REMISSÃO PARA OUTRAS SECÇÕES:
Para informações de contacto em caso de emergência, ver a secção 1.
Para informações sobre um manuseamento seguro, ver a secção 7.
No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Para a eliminação dos resíduos, seguir as recomendações da secção 13.

SECÇÃO 7 : M A N U S E A M E N T O E A R M A Z E N A G E M

- 7.1** PRECAUÇÕES PARA UM MANUSEAMENTO SEGURO:
Cumprir com a legislação em vigor sobre prevenção de riscos laborais.
Recomendações gerais:
Evitar todo tipo de derrame ou fuga. Não deixar os recipientes abertos.
Recomendações para prevenir riscos de incêndio e explosão:
Os vapores são mais pesados do que o ar, podem deslocar-se pelo chão a distâncias consideráveis e podem formar com o ar misturas que ao alcançar fontes de ignição afastadas podem inflamar-se ou explodir. Devido à inflamabilidade, este material só pode ser utilizado em zonas livres de fontes de ignição e afastado das fontes de calor ou eléctricas. Desligar os telemóveis e não fumar. Não utilizar ferramentas que possam provocar faíscas.
- Ponto de inflamação : 41* °C
- Temperatura de auto-ignição : 206* °C
Recomendações para prevenir riscos toxicológicos:
As mulheres grávidas não devem trabalhar em nenhum processo que utilize este produto. Não comer, beber ou fumar durante o manuseamento. Depois do manuseamento, lavar as mãos com água e sabão. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.
Recomendações para prevenir a contaminação do meio ambiente:
Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Ter especial atenção na água de limpeza. No caso de derrames acidentais, seguir as instruções da secção 6.
- 7.2** CONDIÇÕES DE ARMAZENAGEM SEGURA, INCLUINDO EVENTUAIS INCOMPATIBILIDADES:
Proibir o acesso a pessoas não autorizadas. Manter fora do alcance das crianças. O produto deve armazenar-se afastado de fontes de calor e eléctricas. Não fumar na área de armazenagem. Evitar a incidência directa de radiação solar. Para evitar derrames, os recipientes que forem abertos, devem ser cuidadosamente fechados e mantidos na posição vertical. Para maior informação, ver secção 10.
Classe do armazém : Conforme as disposições vigentes.
Intervalo de temperaturas : min: 5 °C, max: 30 °C (recomendado)
Matérias incompatíveis:
Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
Tipo de embalagem:
Conforme as disposições vigentes.
Quantidades limite (Seveso III): Directiva 2012/18/UE (DL 15/0/2015):
- Substâncias/misturas perigosas designadas: Nenhuma
- Categorias de perigo e quantidades limite inferior/superior em toneladas (t):
- Perigos físicos: Líquido e vapor inflamáveis (P5) (5000t/50000t)
- Perigos para a saúde: Não aplicável
- Perigos para o ambiente: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros (E2) (200t/500t)
- Outros perigos: Não aplicável.
- Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível inferior: 200 toneladas
- Quantidade-limiar para a aplicação de requisitos do nível superior: 500 toneladas
- Observações:
As quantidades-limiar atrás indicadas dizem respeito a cada estabelecimento. As quantidades a ter em conta para a aplicação dos artigos pertinentes são as quantidades máximas presentes ou passíveis de estarem presentes num determinado momento. Para o cálculo da quantidade total presente não são tidas em conta as substâncias perigosas presentes num estabelecimento em quantidades não superiores a 2% da quantidade-limiar pertinente, caso a sua localização no interior do estabelecimento não lhes permita desencadear um acidente grave noutro local desse estabelecimento. Para mais pormenores, ver nota 4 do Anexo I da Directiva Seveso.



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



7.3

UTILIZAÇÃO(ÕES) FINAL(IS) ESPECÍFICA(S):

Nenhuma recomendação específica disponível pelo uso deste produto distintas das já indicadas.



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



SECÇÃO 8 : CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1

PARÂMETROS DE CONTROLO:

Se um produto contiver ingredientes com limites de exposição, pode ser necessário a monitorização pessoal, do ambiente de trabalho ou biológico, para determinar a eficácia da ventilação ou outras medidas de controlo e/ou a necessidade de utilizar equipamento de protecção respiratória. Deve ser feita referência a normas de monitorização como EN689, EN14042 e EN482 sobre os métodos para avaliar a exposição por inalação a agentes químicos, e a exposição a agentes químicos e biológicos. Também deve ser feita referência a documentos de orientação nacionais, para os métodos de determinação de substâncias perigosas.

VALORES-LIMITE DE EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL (VLE)

AGCH 2018 (NP 1796:2007) (Portugal 2018)	Ano	<u>VLE-MP</u> ppm mg/m ³		<u>VLE-CD</u> ppm mg/m ³		<u>Observações</u>
Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)		100.	-	-	-	
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)		-	300.	-	1370.	
Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%)		-	100.	-	-	
Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%)		184.	1200.	-	-	
1-metoxi-2-propanol	1976	100.	369.	150.	553.	Recomendado
2-etilhexanoato de zircónio	1996	-	5.0	-	10.	
Derivado do ácido 3-(2H-BTA-2-il)propiónico		-	0.15	-	-	Como Zr
Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)		-	1.0	-	-	A4
Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo		-	1.0	-	-	Valor interno
						Valor interno

VLE - Valor limite de exposição, VLE-MP - Média Ponderada no Tempo, VLE-CD - Limite Exposição Curta Duração.
A4 - Não classificado como carcinógeno em humanos.

VALORES-LIMITE BIOLÓGICOS:

Não disponível

NÍVEL DERIVADO SEM EFEITO (DNEL):

O nível sem efeito derivado (DNEL) é um nível de exposição que se estima seguro, derivado de dados de toxicidades segundo orientações específicas que rege o REACH. O valor DNEL pode diferir de um limite de exposição ocupacional (OEL) correspondente ao mesmo produto químico. Os valores OEL podem vir recomendados por uma determinada empresa, um organismo normativo governamental ou uma organização de peritos. Se bem que se considerem protectores da saúde, os valores OEL obtêm-se por um processo diferente ao do REACH.

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos sistémicos, aguda e crónica:

1-metoxi-2-propanol

Trimetacrilato de propilidintrimetilo

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

DNEL Inalação
mg/m³

- (a) 369. (c)
- (a) s/r (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/kg bw/d

- (a) 50.6 (c)
s/r (a) s/r (c)
- (a) - (c)

DNEL Oral
mg/kg bw/d

- (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, trabalhadores:

- Efeitos locais, aguda e crónica:

1-metoxi-2-propanol

Trimetacrilato de propilidintrimetilo

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

DNEL Inalação
mg/m³

554. (a) - (c)
- (a) - (c)
- (a) - (c)

DNEL Cutânea
mg/cm²

- (a) - (c)
s/r (a) b/r (c)
- (a) - (c)

DNEL Olhos
mg/cm²

- (a) - (c)
s/r (a) - (c)
- (a) - (c)

Nível derivado sem efeito, população em geral:

Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

(a) - Aguda, exposição a curto prazo, (c) - Crónica, exposição prolongada ou repetida.

(-) - DNEL não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - DNEL não derivado (nenhum risco identificado).

b/r - DNEL não derivado (risco baixo).



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



CONCENTRAÇÃO PREVISIVELMENTE SEM EFEITOS (PNEC):

Concentração previsível sem efeitos, aquático:

- Água doce, ambiente marinho e descargas intermitentes:

1-metoxi-2-propanol

Trimetacrilato de propilidintrimetilo

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

PNEC Água doce

mg/l

10.0

0.00276

-

PNEC Marine

mg/l

1.00

0.000276

-

PNEC Intermitente

mg/l

100.

0.0200

-

- Depuradoras residuais (STP) e sedimentos em água doce e água marinha:

1-metoxi-2-propanol

Trimetacrilato de propilidintrimetilo

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

PNEC STP

mg/l

100.

10.0

-

PNEC Sedimento

mg/kg dw/d

52.3

0.495

-

PNEC Sedimento

mg/kg dw/d

5.20

0.0495

-

Concentração previsível sem efeitos, terrestre:

- Ar, solo e efeitos para predadores e seres humanos:

1-metoxi-2-propanol

Trimetacrilato de propilidintrimetilo

Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

PNEC Ar

mg/m3

-

s/r

-

PNEC Solo

mg/kg dw/d

5.49

0.0974

-

PNEC Oral

mg/kg dw/d

-

n/b

-

(-) - PNEC não disponível (sem dados de registo REACH).

s/r - PNEC não derivado (sem risco identificado).

n/b - PNEC não derivado (sem potencial de bioacumulação).



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIMO4TRO



8.2

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO:MEDIDAS DE ORDEM TÉCNICA:

Providenciar uma ventilação adequada. Para isto, deve-se realizar uma muito boa ventilação no local, usando um bom sistema de extração geral. Se isto não for suficiente para manter as concentrações de partículas e vapores abaixo dos limites de exposição durante o trabalho, o utilizador deve usar uma proteção respiratória apropriada.

Proteção do sistema respiratório: Evitar a inalação de vapores.

Proteção dos olhos e face: Ter à disposição toneiras, fontes ou frascos lava-olhos que contêm água limpa nas proximidades da zona de utilização. Não levar lentes de contacto.

Proteção das mãos e da pele: Recomenda-se ter à disposição toneiras ou fontes com água limpa nas proximidades da zona de utilização. O uso de cremes protectores pode ajudar a proteger as áreas expostas da pele. Não devem ser aplicados cremes protectores depois da exposição.

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO PROFISSIONAL: Regulamento (CE) nº 2016/425

Como uma medida de prevenção geral de segurança no ambiente de trabalho, recomenda-se o uso de equipamentos de proteção individual (EPI) básicos, com a marcação CE relevante. Para mais informações sobre equipamentos de proteção individual (armazenagem, uso, limpeza, manutenção, tipo e características do EPI, classe de proteção, marcação, categoria, norma CEN, etc.), deve-se consultar os prospectos informativos fornecidos pelos fabricantes dos EPI.

Máscara:

Máscara para gases e vapores de compostos orgânicos (EN14387). Classe 1: capacidade baixa até 1000 ppm, Classe 2: capacidade média até 5000 ppm, Classe 3: capacidade alta até 10000 ppm. Para obter um nível de proteção adequado, a classe de filtro deve-se escolher em função do tipo e concentração dos agentes contaminantes presentes, de acordo com as especificações do fabricante dos filtros. Os equipamentos de respiração com filtros não operam satisfatoriamente quando o ar contém concentrações altas de vapor ou teor de oxigénio inferior a 18% em volume. Em presença de concentrações de vapor elevadas, utilizar um equipamento respiratório autónomo.

Óculos:

Óculos de segurança com proteções laterais contra salpicos dos líquidos (EN166). Limpar diariamente e desinfetar periodicamente de acordo as instruções do fabricante.

Viseira de segurança:

Viseira de segurança contra respingos de líquidos (EN166), recomendável quando possa haver risco de derrame, projecção ou nebulização do líquido.

Luas:

Luvas resistentes aos produtos químicos (EN374). Não usar luvas de PVC, já que o PVC absorve os acrilatos. O tempo de penetração das luvas seleccionadas deve ser de acordo com o período de uso pretendido. Quando pode ter lugar um contato frequente ou prolongado, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 5 ou superior, com um tempo de penetração > 240 min. Quando só espera-se um breve contato, recomenda-se usar luvas com proteção do nível 2 ou superior, com um tempo de penetração > 30 min. Existem vários factores (por exemplo, a temperatura), que fazem com que na prática o período de uso de umas luvas de proteção resistentes aos produtos químicos seja manifestamente inferior ao estabelecido na norma EN374. Devido à grande variedade de circunstâncias e possibilidades, temos de ter em conta o manual de instruções dos fabricantes de luvas. Utilizar a técnica adequada de retirar as luvas (sem tocar a superfície exterior da luva) para evitar o contacto deste produto com a pele. As luvas devem ser substituídas imediatamente, caso se observem indícios de degradação.

Botas:

Não.

Avental:

Não.

Fato macacão:

Aconselhável.

Perigos térmicos:

Não aplicável (o produto é manuseado à temperatura ambiente).

CONTROLO DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL:

Evitar qualquer derrame para o meio ambiente. Evitar a emissão na atmosfera.

Derrames no solo: Evitar a penetração no terreno.

Derrames na água: Não se deve permitir que o produto entre nos esgotos nem em linhas de água.

- Lei de gestão de águas: Este produto não contém qualquer substância na lista de substâncias prioritárias no domínio da política da águas, de acordo com a Directiva 2000/60/CE~2013/9/UE.

Emissões na atmosfera: Devido a volatilidade, podem resultar emissões para a atmosfera durante a manipulação e utilização. Evitar a emissão na atmosfera.



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



SECÇÃO 9 : PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

9.1	INFORMAÇÕES SOBRE PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS DE BASE: <u>Aspecto</u> - Estado físico : Líquido. - Cor : Incolor - Odor : Característico. - Limiar olfativo : Não disponível (mistura). <u>Valor pH</u> - pH : Não aplicável (meio não aquoso) <u>Mudança de estado</u> - Ponto de fusão : Não disponível - Ponto de ebulição inicial : Não disponível <u>Densidade</u> - Densidade de vapor : Não disponível - Densidade relativa : 0,9 ± 0,03 a 20/4°C Relativa água <u>Estabilidade</u> - Temperatura de decomposição : Não disponível (impossibilidade técnica de obter os dados) <u>Viscosidade</u> - Viscosidade dinâmica : 295 cps a 20°C - Viscosidade cinemática : 110 mm ² /s a 40°C - Viscosidade (tempo de fluxo) : 90 ± 10 seg CF4 a 20°C <u>Volatilidade</u> - Taxa de evaporação : Não disponível (falta de dados). - Pressão de vapor : 11,7* mmHg a 20°C - Pressão de vapor : 6,5* kPa a 50°C <u>Solubilidade(s)</u> - Solubilidade em água : Não disponível (falta de dados). - Lipossolubilidade : Não disponível (mistura não testada). - Coeficiente de partição no tanol/água : Não aplicável (mistura). <u>Inflamabilidade</u> - Ponto de inflamação : 41* °C - Limites superior/inferior de inflamabilidade/explosividade : Não disponível - Temperatura de auto-ignição : 206* °C <u>Propriedades explosivas</u> Os vapores podem formar com o ar misturas que podem inflamar-se ou explodir na presença de uma fonte de ignição. <u>Propriedades comburentes</u> Não classificado como produto comburente. *Os valores estimados com base nas substâncias que entram na mistura.		
-----	--	--	--

9.2	OUTRAS INFORMAÇÕES: - Não voláteis : 526 % Volume - COV (fornecimento) : 39,7 % Peso - COV (fornecimento) : 357,2 g/l Os valores indicados nem sempre coincidem com as especificações do produto. Os dados correspondentes às especificações do produto podem ser encontradas na folha técnica do mesmo. Para maior informação sobre propriedades físicas e químicas relativas a segurança e meio ambiente, ver as secções 7 e 12.		
-----	---	--	--

SECÇÃO 10 : ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1	REACTIVIDADE: <u>Corrosividade para os metais:</u> Não é corrosivo para os metais. <u>Propriedades pirofóricas:</u> Não pirofórico.
10.2	ESTABILIDADE QUÍMICA: Estável dentro das condições recomendadas de armazenagem e manuseamento.
10.3	POSSIBILIDADE DE REACÇÕES PERIGOSAS: Possível reação perigosa com agentes redutores, agentes oxidantes, ácidos, álcalis, compostos de metais pesados, peróxidos.
10.4	CONDIÇÕES A EVITAR: <u>Calor:</u> Manter afastado de fontes de calor. <u>Luz:</u> Se possível, evitar a incidência directa de radiação solar. <u>Air:</u> O produto não é afectado por exposição ao ar, mas os recipientes não devem ser deixados abertos. <u>Pressão:</u> Não relevante. <u>Choques:</u> O produto não é sensível a choques, mas como uma recomendação de carácter geral devem ser evitados choques e manuseio brusco para evitar danos e quebra de embalagens, especialmente quando o produto é manuseado em grandes quantidades, e durante as operações de carga e descarga.
10.5	MATERIAIS INCOMPATÍVEIS: Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais altamente alcalinos ou ácidos fortes.
10.6	PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO PERIGOSOS: Como consequência da decomposição térmica podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono.



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TR0



SEÇÃO 11 : INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

Não existem dados toxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação toxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP).

11.1 [INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS:](#)[TOXICIDADE AGUDA:](#)[Doses e concentrações letais](#)

de componentes individuais :

Hidrocarbonetos C9-C12 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C9-C11 alifáticos (aromáticos <2%)
Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%)
Hidrocarbonetos C10-C13 alifáticos (aromáticos <2%)
1-metoxi-2-propanol
2-etilhexanoato de zircônio
Trimetacrilato de propilindimetil
Bis(2-etilhexanoato) de cálcio
2-butanona-oxima
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo
Derivado do ácido 3-(2H-BTA-2-il)piopiónico
Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo)
Bis(2-etilhexanoato) de cobalto
Fosfato de amônia e isotridecilo etoxilado
Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo

[DL50 \(OECD 401\)](#)

mg/kg bw oral

> 5000. Cobaia
> 5000. Cobaia
> 5000. Cobaia
> 5000. Cobaia
4016. Cobaia
> 5000. Cobaia
> 5000. Cobaia
2043. Cobaia
2400. Cobaia
1470. Cobaia
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia

[DL50 \(OECD 402\)](#)

mg/kg bw cutânea

> 2000. Coelho
3160. Coelho
2920. Cobaia
3160. Coelho
13000. Coelho
> 2000. Cobaia
> 2000. Coelho
> 2000. Cobaia
1840. Coelho
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia
> 2000. Cobaia

[CL50 \(OECD 403\)](#)

mg/m³ 4h inalação

> 13100. Cobaia
> 9300. Cobaia
> 13100. Cobaia
> 4951. Cobaia
> 54600. Cobaia
> 4300. Cobaia

> 4830. Cobaia
> 6890. Cobaia

[Estimativas da toxicidade aguda \(ATE\)](#)

de componentes individuais :

2-butanona-oxima
Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo

[ATE](#)

mg/kg bw oral

-
1470.

[ATE](#)

mg/kg bw cutânea

1840.
-

[ATE](#)

mg/m³ 4h inalação

-
6890.

(*) - Estimativa pontual de toxicidade aguda correspondente à categoria de classificação (ver GHS/CLP Tabela 3.1.2). Estes valores foram concebidos para serem utilizados no cálculo da ATE para efeitos de classificação de misturas com base nos seus componentes e não representam resultados de ensaios.

(-) - Os componentes que se presume não ter toxicidade aguda no limite superior da categoria 4 para a via de exposição correspondente são ignorados.

[Dose sem efeitos adversos observados](#)

2-butanona-oxima

[NOAEL Oral](#)

mg/kg bw/d

125. Cobaia

[NOAEL Cutânea](#)

mg/kg bw/d

[NOAEL Inalação](#)

mg/m³

90. Cobaia

[Dose mínima sem efeitos adversos observados](#)

2-butanona-oxima

[LOAEL Oral](#)

mg/kg bw/d

40. Cobaia

[LOAEL Cutânea](#)

mg/kg bw/d

[LOAEL Inalação](#)

mg/m³

[INFORMAÇÕES SOBRE VIAS DE EXPOSIÇÃO PROVÁVEIS: Toxicidade aguda:](#)

Vias de exposição	Toxicidade aguda	Cat.	Principais efeitos, agudos e/ou retardados	Critério
Inalação: Não classificado	ATE > 20000 mg/m³	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Pele: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda em contato com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.
Olhos: Não classificado	Não disponível	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por contato com os olhos (falta de dados).	GHS/CLP 1.2.5.
Ingestão: Não classificado	ATE > 2000 mg/kg bw	-	Não classificado como um produto com toxicidade aguda por ingestão (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.1.3.6.

GHS/CLP 3.1.3.6: Classificação de misturas com base em ingredientes da mistura (fórmula de aditividade).



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



CORROSÃO/IRITAÇÃO/SENSIBILIZAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/o retardados	Critério
<u>Corrosão/iritação respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 1.2.6. 3.8.3.4.
<u>Corrosão/iritação cutânea:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto corrosivo ou irritante em contacto com a pele (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.2.3.3.
<u>Lesão/iritação ocular grave:</u> 	Olhos 	Cat1	LESÕES: Provoca lesões oculares graves.	GHS/CLP 3.3.3.3.
<u>Sensibilização respiratória:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto sensibilizante por inalação (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.4.3.3.
<u>Sensibilização cutânea:</u> 	Pele 	Cat1	SENSIBILIZANTE: Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.	GHS/CLP 3.4.3.3.

GHS/CLP 3.2.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.3.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

GHS/CLP 3.4.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes.

PERIGO DE ASPIRAÇÃO:

Classe de perigo	Órgãos-alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/o retardados	Critério
<u>Perigo de aspiração:</u> Não classificado	-	-	Não classificado como um produto perigoso por aspiração (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHS/CLP 3.10.3.3.

GHS/CLP 3.10.3.3: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT): Exposição única (SE) e/ou Exposição repetida (RE)

Efeitos	SE/RE	Órgãos-alvo	Cat	Principais efeitos, agudos e/o retardados	Critério
<u>Sistémicos:</u> 	RE	Sistémico 	Cat1	TÓXICO: Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.
<u>Cutâneos:</u>	RE	Pele 	-	DESENGORDURANTE: Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.	GHS/CLP 1.2.4.
<u>Neurológicos:</u> 	SE	SNC 	Cat3	NARCÓTICOS: Pode provocar sonolência ou vertigens por inalação.	GHS/CLP 3.8.3.4.

GHS/CLP 3.8.3.4: Classificação de misturas se houver dados para todos os ingredientes ou apenas para alguns ingredientes da mistura.

EFEITOS CMR:

Efeitos cancerígenos: Não é considerado como um produto cancerígeno.

Genotoxicidade: Não é considerado como um produto mutagénico.

Toxicidade para a reprodução:

Esta preparação contém as seguintes substâncias que podem ser tóxicas para a reprodução dos seres humanos:

2-etilhexanoato de zircónio (Cat2)

Bis(2-etilhexanoato) de cálcio (Cat2)

Bis(2-etilhexanoato) de cobalto (Cat1B)

Efeitos via aleitamento: Não classificado como um produto prejudicial para as crianças em aleitamento materno.

EFEITOS IMEDIATOS E RETARDADOS E EFEITOS CRÓNICOS DECORRENTES DE EXPOSIÇÃO BREVE E PROLONGADA:

Vias de exposição: Pode ser absorvido por inalação do vapor, através da pele e por ingestão. Pode ser absorvido por inalação, através da pele, os olhos e por ingestão.

Exposição a curto prazo: A exposição à concentração de vapores do solvente acima do limite de exposição ocupacional fixado, pode resultar num efeito prejudicial à saúde, como irritação das mucosas e do aparelho respiratório, e um efeito prejudicial nos rins, fígado e sistema nervoso central. Se ingerido, pode causar irritações na garganta; podem ocorrer outros efeitos, iguais aos descritos na exposição aos vapores. Provoca lesões oculares graves. Pode provocar uma reacção alérgica cutânea. Pode provocar sonolência ou vertigens.

Exposição prolongada ou repetida: O contacto repetido ou prolongado pode provocar a eliminação da gordura natural da pele, dando como resultado dermatites de contacto não alérgica e absorção através da pele. O contacto repetido ou prolongado com a pele ou nas mucosas pode causar sintomas irritantes, tais como vermelhidão, embolos ou dermatites. Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

INTERACÇÕES:

Não disponível.

INFORMAÇÕES SOBRE TOXICOCINÉTICA, METABOLISMO E DISTRIBUIÇÃO:

Absorção dérmica: Não disponível.

Toxicocinética básica: Não disponível.

INFORMAÇÃO ADICIONAL:

Os componentes acrílicos da preparação têm propriedades irritantes. Se podem observar casos de reacções alérgicas da pele. Os borrifos nos olhos podem causar irritação. A inalação de gotinhas espargidas no ar ou aéreos pode causar irritação do aparelho respiratório. A ingestão pode produzir colapsos, graves dificuldades respiratórias e estimulação do sistema nervoso central. Um contacto repetido ou prolongado com a pele ou com as mucosas, pode dar lugar a sintomas de irritação, tais como vermelhidão, formação de embolos, dermatites, etc.



Não existem dados ecotoxicológicos experimentais disponíveis sobre a preparação. A classificação ecotoxicológica desta mistura realizou-se usando o método convencional do cálculo do Regulamento (UE) nº 1272/2008~2018/1480 (CLP).

12.1

TOXICIDADE:

Toxicidade aguda em meio aquático de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9- C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9- C11 alifáticos (aromáticos < 2%) Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C10-13 alifáticos (aromáticos < 2%) 1-metoxi 2-propanol 2-etilhexanoato de zircônio Trimetacrilato de propilindimetil Bis(2-etilhexanoato) de cálcio 2-butanona-oxima Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Derivado do ácido 3-(2H-BT A-2-Il)propiónico Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo) Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	CL50 (OECD 203) mg/L 96has > 10. Peixes > 1000. Peixes > 10. Peixes > 1000. Peixes 20800. Peixes > 100. Peixes > 2.0 Peixes > 100. Peixes 843. Peixes 0,067 Peixes > 9,9 Peixes 0,97 Peixes > 1,5 Peixes 0,97 Peixes	CE50 (OECD 202) mg/L 48has > 10. Dáfnia > 1000. Dáfnia > 10. Dáfnia > 1000. Dáfnia 23300. Dáfnia > 100. Dáfnia > 9,2 Dáfnia 910. Dáfnia 750. Dáfnia 0,16 Dáfnia > 3,2 Dáfnia > 20. Dáfnia 0,61 Dáfnia > 20. Dáfnia	CE50 (OECD 201) mg/L 72has > 46. Algas > 1000. Algas > 10. Algas > 1000. Algas > 1000. Algas 500. Algas > 4,4 Algas > 49. Algas > 83. Algas 0,022 Algas > 2,0 Algas 0,20 Algas
Concentrações em efeitos observados: Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%) 2-butanona-oxima Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo	NOEC (OECD 210) mg/L 28das 50. Peixes 0,049 Peixes	NOEC (OECD 211) mg/L 21das 0,097 Dáfnia > 100. Dáfnia	NOEC (OECD 201) mg/L 72has 0,0046 Algas
Concentrações mínimas em efeitos observados: Não disponível			
AVALIAÇÃO DA TOXICIDADE AQUÁTICA:			
Toxicidade aquática	Cat.	Principais perigos para o ambiente aquático	Critério
Toxicidade aquática aguda: Não classificado	-	Não classificado como um material perigoso, com uma toxicidade aguda para os organismos aquáticos (com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos).	GHSLP 4.1.3.5.5.3.
Toxicidade aquática crônica: 	Cat.2	TÓXICO: Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.	GHSLP 4.1.3.5.5.4.
CLP 4.1.3.5.5.3: Classificações mistas em termos de perigos agudos, com base nas duas componentes classificadas. CLP 4.1.3.5.5.4: Classificações mistas em termos de perigos crônicos (de longo prazo), com base nas duas componentes classificadas.			

12.2

PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:

Não disponível

Biodegradação aeróbica de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9- C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9- C11 alifáticos (aromáticos < 2%) Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C10-13 alifáticos (aromáticos < 2%) 1-metoxi 2-propanol 2-etilhexanoato de zircônio Trimetacrilato de propilindimetil Bis(2-etilhexanoato) de cálcio 2-butanona-oxima Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Derivado do ácido 3-(2H-BT A-2-Il)propiónico Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo) Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Fosfato de amônio isotridecilo etoxilado Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	DQO mg O2/g ~ 3500. 1953. 1148.	%DBO/DQO 5 das 14 das 28 das 10. 52. 80. 22. 68. 75. ~ 10. ~ 52. ~ 80. ~ 27. ~ 96. 74. 99. 2. 6. 9.	Biodegradabilidade Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil Fácil Inherente Não fácil Não fácil Não fácil Não fácil Não disponível Não fácil
Nota: Os dados de biodegradabilidade correspondem a uma média de dados de várias fontes bibliográficas.			

12.3

POTENCIAL DE BIOACUMULAÇÃO:

Não disponível

Bioacumulação de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9- C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9- C11 alifáticos (aromáticos < 2%) Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C10-13 alifáticos (aromáticos < 2%) 1-metoxi 2-propanol 2-etilhexanoato de zircônio Trimetacrilato de propilindimetil Bis(2-etilhexanoato) de cálcio 2-butanona-oxima Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Derivado do ácido 3-(2H-BT A-2-Il)propiónico Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo) Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Fosfato de amônio isotridecilo etoxilado Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	logPow 5,65 5,65 5,65 5,65 -0,490 1,90 4,39 3,88 0,590 2,81 9,20 2,37 2,96 2,37	BCF L/kg > 100. (calculado) > 100. (calculado) > 100. (calculado) > 100. (calculado) 3,2 (calculado) 8,3 (calculado) > 100. (calculado) > 100. (calculado) 3,2 (calculado) 26. (calculado) > 1000. (calculado) 24. (calculado)	Potencial Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
--	---	---	--

12.4

MOBILIDADE NO SOLO:

Não disponível

Mobilidade de componentes individuais : Hidrocarbonetos C9- C12 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C9- C11 alifáticos (aromáticos < 2%) Hidrocarbonetos C10-C13 (aromáticos 2-25%) Hidrocarbonetos C10-13 alifáticos (aromáticos < 2%) 1-metoxi 2-propanol 2-etilhexanoato de zircônio Trimetacrilato de propilindimetil Bis(2-etilhexanoato) de cálcio 2-butanona-oxima Butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo Derivado do ácido 3-(2H-BT A-2-Il)propiónico Sebacato bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo) Bis(2-etilhexanoato) de cobalto Fosfato de amônio isotridecilo etoxilado Sebacato metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidinilo	logKoc 4,90 4,90 4,91 4,90 0,150 1,75 3,22 2,61 0,550 2,42 5,42 1,98 3,05 1,98	Constante de Henry Pam3/mrd 20°C 345000. (calculado) 0,093 (calculado)	Potencial Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível Não disponível
---	---	--	--



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



12.5 **RESULTADOS DA AVALIAÇÃO PBT E MPMB:** Anexo XIII do Regulamento (CE) nº 1907/2006:
Não contém substâncias que cumpram os critérios PBT/mPmB.

12.6 **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**
Potencial de empobrecimento da camada do ozono: Não disponível.
Potencial de oxidação fotoquímica de ozono: Não disponível.
Potencial de contribuição para o aquecimento global: Em caso de incêndio ou incineração liberta-se CO₂.
Potencial de desregulação endócrina: Não disponível.

SECÇÃO 13 : CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1 **MÉTODOS DE TRATAMENTO DE RESÍDUOS:** Directiva 2008/98/CE~Regulamento (UE) nº 1357/2014 (DL178/2006~DL73/2011):
Tomar todas as medidas que sejam necessárias para evitar ao máximo a produção de resíduos. Analisar possíveis métodos de revalorização ou reciclagem. Não efectuar a descarga no sistema de esgotos ou no ambiente; entregar num local autorizado para recolha de resíduos. Os resíduos devem manipular-se e eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. No controlo da exposição e medidas de protecção individual ver secção 8.

Eliminação recipientes vazios: Directiva 94/62/CE~2015/720/UE (DL152-D/2017) Decisão 2000/532/CE~2014/955/UE (DL192/2006, DL178/2006 e DL73/2011) e Decisão 2014/955/UE (DL71/2016):
Os recipientes vazios e embalagens devem eliminar-se de acordo com as legislações locais e nacionais vigentes. A classificação da embalagem como resíduo perigoso dependerá do grau de esvaziamento da mesma, sendo o detentor do resíduo o responsável pela sua classificação, em conformidade com o Capítulo 15.01 da Portaria 209/2004, e pelo encaminhamento para destino final adequado. Com os recipientes e embalagens contaminados deverão adoptar as mesmas medidas que para o produto.

Procedimentos da neutralização ou destruição do produto:
Incineração controlada em instalações especiais de resíduos químicos, de acordo com os regulamentos locais.

SECÇÃO 14 : INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 **NÚMERO ONU:** 1263

14.2 **DESIGNAÇÃO OFICIAL DE TRANSPORTE DA ONU:**
TINTAS

14.3 **CLASSES DE PERIGO PARA EFEITOS DE TRANSPORTE:**

Transporte rodoviário (ADR 2019): e
Transporte ferroviário (RID 2019):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Código de classificação: F1
- Código de restrição em túneis: (D/E)
- Categoria de transporte: 3, máx. ADR 1.1.3.6. 1000 L
- Quantidades limitadas: 5 L (ver isenções totais ADR 3.4)
- Documento do transporte: Documento do transporte.
- Instruções escritas: ADR 5.4.3.4



Transporte via marítima (IMDG 39.1.8):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Ficha de Emergência (EmS): F+ S₂ E
- Guia Primeiros Socorros (MFAG): 310, 313
- Poluente marinho: Sim.
- Documento do transporte: Conhecimento do embarque



Transporte via aérea (ICAO/IATA 2020):

- Classe: 3
- Grupo de embalagem: III
- Documento do transporte: Conhecimento aéreo.



Transporte por via navegável interior (ADN):
Não disponível.

14.4 **GRUPO DE EMBALAGEM:**
Ver secção 14.3

14.5 **PERIGOS PARA O AMBIENTE:**
Classificado como perigoso para o ambiente.

14.6 **PRECAUÇÕES ESPECIAIS PARA O UTILIZADOR:**
Assegurar-se que as pessoas transportando o produto sabem o que fazer em caso de acidente ou derame. Transporte sempre em recipientes fechados, mantidos em posição vertical e segura. Garantir uma ventilação adequada.

14.7 **TRANSPORTE A GRANEL EM CONFORMIDADE COM O ANEXO II DA CONVENÇÃO MARPOL E O CÓDIGO IBC:**
Não aplicável.

SECÇÃO 15 : INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1 **REGULAMENTAÇÃO/LEGISLAÇÃO ESPECÍFICA PARA A SUBSTÂNCIA OU MISTURA EM MATÉRIA DE SAÚDE, SEGURANÇA E AMBIENTE:**
Os regulamentos aplicáveis a este produto estão listados geralmente ao longo desta ficha de dados de segurança.

Restrições ao fabrico, à colocação no mercado e à utilização: Ver secção 1.2

Advertência de perigo táctil: Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).



Eurocor Sintético Acetinado
Código: GAIM04TRO



Proteção de segurança para crianças: Não aplicável (produto para utilização profissional ou industrial).

Informação COV no rótulo:

Contém COV máx. 357 g/l para o produto pronto a usar - O valor limite 2004/42/CE-IIA cat. e) é COV máx. 400 g/l (2010).

Legislação específica sobre produtos biocidas:

É de aplicação o Artigo 58 do Regulamento (UE) nº 528/2012 ~ 34/1014, relativo à colocação no mercado e uso de produtos biocidas (artigos tratados) e o Regulamento (CE) nº 1896/2000 ~ 1451/2007 relativo aos produtos biocidas. Contém butilcarbamato de 3-iodo-2-propinilo para a proteção da película. Ver informação fornecida pelo fabricante.

OUTRAS LEGISLAÇÕES:

Responsabilidade ambiental:

A utilização deste produto em Portugal fica sujeita ao regime de responsabilidade ambiental previsto no DL147/2008.

Controle dos riscos inerentes aos acidentes graves (Seveso III): Ver secção 7.2

Outras legislações locais:

O receptor deve verificar a possível existência de regulamentos locais aplicáveis ao produto químico.

15.2

AVALIAÇÃO DA SEGURANÇA QUÍMICA:

Para esta mistura não foi feita uma avaliação da segurança química.

SECÇÃO 16 : OUTRAS INFORMAÇÕES

TEXTOS DAS FRASES E NOTAS REFERENCIADAS NAS SECÇÕES 2 E/OU 3:

Indicações de perigo segundo o Regulamento (UE) nº 1272/2008 ~ 2018/1480 (CLP), Anexo III:

H226 Líquido e vapor inflamáveis. H302 Nocivo por ingestão. H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias. H312 Nocivo 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. H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos. H410 Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H411 Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros. EUH066 Pode provocar pele seca ou agrietada, por exposição repetida. H351 Suspeito de provocar cancro. H360F Pode afectar a fertilidade. H361D Suspeito de afectar o nascituro. H372i Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida por inalação. H372j Afecta o sistema nervoso central após exposição prolongada ou repetida por inalação. H361D Suspeito de afectar o nascituro por ingestão.

AVALIAÇÃO DA INFORMAÇÃO SOBRE O PERIGO DE MISTURAS: Ver as secções 9.1, 11.1 e 12.1.

RECOMENDAÇÕES ACERCA DA EVENTUAL FORMAÇÃO A MINISTRAR AOS TRABALHADORES:

Recomenda-se que todos os funcionários que lidem com este produto realizem um treino básico em prevenção de riscos laborais, a fim de facilitar a compreensão e interpretação das fichas de segurança e rotulagem dos produtos.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS IMPORTANTES E FONTES DOS DADOS UTILIZADOS:

- European Chemicals Agency: ECHA, <http://echa.europa.eu/>
- Access to European Union Law, <http://eur-lex.europa.eu/>
- Industrial Solvents Handbook, Ibert Mellan (Noyes Data Co, 1970).
- Threshold Limit Values, (ACGIH, 2017).
- Acordo europeu sobre transporte rodoviário internacional de mercadorias perigosas, (ADR 2019)
- Código marítimo internacional de mercadorias perigosas IMDG incluindo a alteração 39-18 (IMO, 2018).

ABREVIATURAS E SIGLAS:

Lista de abreviaturas e siglas que poderiam ser usadas (embora não necessariamente utilizadas) nesta ficha de dados de segurança:

- REACH: Regulamento relativo ao registo, avaliação, autorização e restrição dos produtos químicos.
- GHS: Sistema Globalmente Harmonizado de Classificação e Rotulagem de produtos químicos das Nações Unidas.
- CLP: Regulamento Europeu sobre Classificação, Embalagem e Rotulagem de Substâncias e Misturas químicas.
- EINECS: Inventário europeu das substâncias químicas existentes no mercado.
- ELINCS: Inventário europeu das substâncias químicas notificadas.
- CAS: Chemical Abstracts Service (Division of the American Chemical Society).
- UVCB: Substância complexa com composição desconhecida ou variável, produtos de reacção complexa ou materiais biológicos.
- SVHC: Substâncias de preocupação muito elevada.
- PBT: Substâncias persistentes, bioacumuláveis e tóxicas.
- mPmB: Substâncias muito persistentes e muito bioacumuláveis.
- COV: Compostos Orgânicos Voláteis.
- DNEL: Nível derivados em efeito (REACH).

REGULACOES SOBRE FICHAS DE DADOS DE SEGURANÇA:

Ficha de Dados de Segurança em conformidade com o Artigo 31 do Regulamento (CE) nº 1907/2006 (REACH) e com o Anexo do Regulamento (UE) nº 2015/830.

HISTÓRICO

Versão 7

Revisão:

11/03/2020

As informações contidas nesta Ficha de Dados de Segurança, tem como base o melhor do nosso conhecimento sobre o produto e as leis em vigor na Comunidade Europeia, dado que as condições de trabalho do utilizador estão para além do nosso conhecimento e controlo. O produto não deve ser usado com outro propósito senão o especificado. É sempre exclusivamente da responsabilidade do utilizador seguir todos os passos necessários de maneira a cumprir o estabelecido nas leis e regras vigentes. As informações constantes desta Ficha de Dados de Segurança são apenas a descrição dos cuidados a ter para utilizar com segurança o nosso produto: não poderão em caso algum ser consideradas como uma garantia das propriedades do produto.