BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

FICHA DE SEGURANÇA

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

NOME DO PRODUTO Catalizador UHS rápido
CÓDIGO 010051

2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1 Classificação da substância ou mistura:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

A classificação deste produto foi efetuada em conformidade com o Regulamento nº1272/2008 (CLP).
Acute Tox. 4: Toxicidade aguda (inalação), Categoria 4, H332
Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático, Categoria 3, H412
Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves /irritação ocular, categoria 2, H319
Flam. Liq. 3: Líquido inflamável, Categoria 3, H226
Skin Irrit. 2:Corrosão/irritação cutânea, Categoria 2, H315
Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea, Categoria 1, H317
STOT RE 2: Toxicidade especifica por ingestão em determinados órgãos (exposições repetidas), Categoria 2, H373
STOT RE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos- exposição única (inalação), Categoria 3, H335

2.2 Elementos do rótulo:

Regulamento nº1272/2008 (CLP):

Perigo

- **Advertências de perigo**

Acute Tox. 4: H332 – Nocivo por inalação.
Aquatic Chronic 3: H412 – Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duraouros.
Eye Irrit. 2: H319 – Provoca irritação ocular grave.
Flam. Liq. 3: H226 – Líquido e vapor inflamáveis
Skin Irrit. 2: H315 – Provoca irritação cutânea.
Skin Sens. 1: H317 – Pode provocar uma reação alérgica cutânea.
STOT RE 2: H373 – Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral)
STOT RE 3: H335 – Pode provocar irritação das vias respiratórias.

- **Recomendações de prudência**

P210: Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P280: Usar luvas de proteção/vestuário de proteção/proteção ocular/proteção facial
P304+P340: EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração
P305+P351+P338: SE ENTRAR EM CONTACTO COM LOS OLHOS: Enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continue a enxaguar.
P370+P378: Em caso de incêndio: Para extinguir utilizar extintor de pó ABC.

P501: Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação em vigor quanto a tratamento de resíduos.

- **Informação suplementar**

EUH204: Contém isocianatos. Pode provocar uma reacção alérgica.
Contém Dilaurato de dibutilestano, Ethylene bis(3-mercaptopropionate), Pentaeritriol tetraquis (3-mercaptopropionato), Productos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Matil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato.

- **Substâncias que contribuem para a classificação**

Di-isocianato de hexametileno, oligomeros; Xileno

- **Informações Adicionais (Anexo XVII, REACH)**

A partir de 24 de agosto de 2023, é necessária formação adequada antes da utilização industrial ou profissional.

2.3 Outros perigos

O producto não atende aos critérios PBT/mPmB.

3. COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1 Substâncias

Não aplicável

3.2 Misturas

Descrição química: Mistura à base de aditivos e resinas em solventes

Componentes:

Identificação	Nome químico/classificação	Concentração
CAS: 28182-81-2 CE: 931-274-B Index: Não aplicável REACH:01-2119485796-17-XXXX	Di-isocianato de hexametileno, oligomeros [1] Auto- classificada Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4 : H332 Skin Sens. 1 : H317; STOT SE 3: H335 Atenção	25 - <50%
CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7 Index: 601-022-00-9 REACH:01-2119488216-32-XXXX	Xileno[1] Auto- classificada Regulamento 1272/2008 Acute Tox. 4: H312+H332 Eye Irrit. 2: H319 Skin Irrit. 2: H315 STOT SE 3:H335 Flam. Liq. 3: H226; Asp. Tox. 1:H304 STOT RE 2: H373 Perigo	25 - <50%

CAS: 123-86-4 CE: 215-535-7 Index: 607-025-00-1 REACH:01-2119485493-29-XXXX	Acetato de n-butilo [2] ATP CLP00 Regulamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H336; EUH066 Atenção	10 - <25%
CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9 Index: 607-195-00-7 REACH:01-2119475791-29-XXXX	Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo [2] ATP ATP01 Regulamento 1272/2008 Flam. Liq. 3: H226 Atenção	2,5 - <5%
CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0 Index: 649-356-00-4 REACH:01-2119486773-24-XXXX	Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, <0,1% EC 200- 753-7[1] Auto- classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Chronic 2: H411 Asp. Tox. 1: H304; Flam. Liq. 3: H226 STOT SE 3: H335 STOTSE 3: H336 EUH066 Perigo	2,5 - <5%
CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8 Index: Não aplicável REACH: 01-2119496068-27-XXXX	Dilaurato de dibutilestano [1] Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410; Muta. 2: H341 STOT RE 1: H372 Repr. 1B: H360 Skin Corr. 1C:H314 Skin Sens.1: H317 STOT SE 1:H370 Perigo	0,2 - <0,25%

CAS: 22504-50-3 CE:245-044-3 Index: Não aplicável REACH:01-2120775145-52-XXXX	Ethylene bis(3-mercaptopropionate) [1] Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic1:H410 Eye Irrit. 2: H319 Acute Tox. 4: H302+H312 Skin Sens. 1: H317 Atenção	<0.2%
CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0 Index: Não aplicável REACH:01-2119491304-40-XXXX	Productos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato[1] Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic1: H410 Skin Sens. 1A: H317 Atenção	<0,2%
CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8 Index: Não aplicável REACH: 01-2119486981-23-XXXX	Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) [1] Auto-classificada Regulamento 1272/2008 Aquatic Acute 1: H400 Aquatic Chronic 1: H410 Skin Sens. 1A : H317 Acute Tox. 4: H302 Atenção	<0.2%

[1]Substância que apresentam um risco par a saúde ou para o meixo ambiente e que atendem aos critérios estabelecidos pelo Regulamento (UE) nº 2015/830
[2]Substância enumerada voluntariamente que não atende a nenhum dos critérios estabelecidos no Regulamento (UE) nº 2015/830
Para mais informações sobre a perigosidade da substâncias, consultar as seções 11, 12, e 16.

Outras informações:

Identificação		Factor-M
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato)	Agudo	10
CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Crónica	10

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros:

Os sintomas como consequência de uma intoxicação podem apresentar-se posteriormente à exposição, pelo que, em caso de dúvida, exposição directa ao produto químico ou persistência do sintoma, solicitar cuidados médicos, mostrando a FDS deste produto.

Por inalação:
Retirar o afectado do local de exposição, administrar-lhe ar limpo e mantê-lo em repouso. Em casos graves como paragem cardio -respiratória, aplicar técnicas de respiração artificial (respiração boca-a-boca, massagem cardíaca, administração de oxigénio, etc.), solicitando assistência médica imediata.
Por contacto com a pele:
Tirar a roupa e os sapatos contaminados, limpar a pele ou lavar a zona afectada com água fria abundante e sabão neutro. Em caso de afecção grave consultar um médico. Se o produto causar queimaduras ou congelação, não se deve tirar a roupa pois poderá agravar a lesão se esta estiver colada à pele. Caso se formem bolhas na pele, estás não se devem rebentar pois aumentaria o risco de infecção.
Por contacto com os olhos:
Enxaguar os olhos com água em abundância à temperatura ambiente pelo menos durante 15 minutos. Evitar que o afectado esfregue ou feche os olhos. No caso, do afectado usar lentes de contacto, estas devem ser retiradas sempre que não estejam coladas aos olhos, pois, de outro modo, poderia produzir-se um dano adicional. Em todos os casos, depois da lavagem, deve consultar um médico o mais rapidamente possível com a FDS do produto.
Por ingestão/aspiração:
Não induzir o vómito, caso isto aconteça, manter a cabeça inclinada para a frente para evitar a aspiração. Manter o afectado em repouso. Enxaguar a boca e a garganta, porque existe a possibilidade de que tenham sido afectadas na ingestão.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:
Os efeitos agudos e retardados são os indicados nos pontos 2 e 11.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários:
Não relevante

5. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE INCENDIO

5.1 Meios de extinção:
Meios de extinção adequados:
Utilizar preferencialmente extintores de pó polivalente (pó ABC), alternativamente utilizar espuma física ou extintores de dióxido de carbono.
Meios de extinção inadequados:
NÃO É RECOMENDADO utilizar jacto de água como agente de extinção.

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:
Como consequência da combustão ou decomposição térmica são gerados subprodutos de reacção que podem ser altamente tóxicos e, consequentemente, podem apresentar um risco elevado para a saúde.

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios:
Em função da magnitude do incêndio, poderá ser necessário o uso de roupa protectora completa e equipamento de respiração autónomo. Dispor de um mínimo de instalações de emergência ou elementos de actuação (mantas ignífugas, farmácia portátil, etc.) conforme a Directiva 89/654/EC.

Disposições adicionais:
Actuar conforme o Plano de Emergência Interno e as Fichas Informativas sobre a actuação perante acidentes e outras emergências. Suprimir qualquer fonte de ignição. Em caso de incêndio, refrigerar os recipientes e tanques de armazenamento de produtos susceptíveis de inflamação, explosão ou "BLEVE" como consequência de elevadas temperaturas. Evitar o derrame dos produtos utilizados na extinção do incêndio no meio aquático.

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência:
Isolar as fugas sempre que não represente um risco adicional para as pessoas que desempenhem esta função. Evacuar a zona e manter as pessoas sem protecção afastadas. Perante o contacto potencial com o produto derramado é obrigatório o uso de elementos de protecção pessoal (ver epígrafe 8). Evitar de maneira prioritária a formação de misturas vapor-ar inflamáveis, quer seja através de ventilação ou pela utilização de um agente estabilizador (inertizante). Suprimir qualquer fonte de ignição. Eliminar as cargas electrostáticas através de interligação de todas as superfícies condutoras sobre as quais se possa formar electricidade estática e estando, por sua vez, o conjunto ligado à terra.

6.2 Precauções a nível ambiental:
Evitar a todo o custo qualquer tipo de derrame no meio aquático. Conter adequadamente o produto absorvido em recipientes hermeticamente precintáveis. Notificar a autoridade competente no caso de exposição ao público em geral ou ao meio ambiente.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:
Recomenda-se:
Absorver o derrame através de areia ou absorvente inerte e transladar para um local seguro. Não absorver com serradura ou outros absorventes combustíveis. Para qualquer consideração relativa à eliminação, consultar a epígrafe 13.
6.4 Remissão para outras secções:
Veja as seções 8 e 13.

7. MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1 Precauções para um manuseamento seguro:
Cumprir a legislação vigente em matéria de prevenção de riscos laborais. Manter os recipientes hermeticamente fechados. Controlar os derrames e resíduos, eliminando-os com métodos seguros (epígrafe 6). Evitar o derrame livre a partir do recipiente. Manter ordem e limpeza onde sejam manuseados produtos perigosos.

Recomendações técnicas para a prevenção de incêndios e explosões.
Transvazar em locais bem ventilados, preferivelmente através de extracção localizada. Controlar totalmente os focos de ignição (telemóveis, faíscas, etc.) e ventilar nas operações de limpeza. Evitar a existência de atmosferas perigosas no interior de recipientes, aplicando, se possível, sistemas de inertização. Transvazar a velocidades lentas para evitar a criação de cargas electrostáticas. Perante a possibilidade da existência de cargas electrostáticas: assegurar uma perfeita ligação equipotencial, utilizar sempre tomadas de terra, não usar roupa de trabalho de fibras acrílicas, utilizando preferivelmente roupa de algodão e calçado condutor. Cumprir os requisitos essenciais de segurança para equipamentos e sistemas definidos na Directiva 94/9/EC (Decreto-Lei, Número: 112/96) e as disposições mínimas para a protecção da segurança e saúde dos trabalhadores sob os critérios de escolha da Directiva 1999/92/EC (Decreto-Lei n° 236 de 30/9/2003). Consultar a epígrafe 10 sobre condições e matérias que devem ser evitadas.

Recomendações técnicas para prevenir riscos ergonómicos e toxicológicos.
Não comer nem beber durante o seu manuseamento, lavando as mãos posteriormente com productos de limpeza adequados.

Recomendações técnicas para prevenir riscos meio ambientais.
Devido ao perigo que este produto representa para o meio ambiente, é recomendado que seja manipulado dentro de uma área que disponha de barreiras de controlo da contaminação em caso de derrame, assim como dispor de material absorvente nas imediações do mesmo.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades:

Medidas técnicas de armazenamento

Temperatura mínima: 5 ºC
Temperatura máxima: 30 ºC
Tempo máximo: 12 meses

Condições gerais de armazenamento

Evitar fontes de calor, radiação, electricidade estática e o contacto com alimentos. Para informação adicional, ver epígrafe 10.5

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

Excepto as indicações já especificadas, não é necessário realizar nenhuma recomendação especial quanto às utilizações deste produto.

8. CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1 Parâmetros de controlo:

Substâncias cujos valores limite de exposição ocupacional devem ser controladas no ambiente de trabalho (Decreto-Lei n.º 24/2012 alterado pelo D.L. nº 88/2015, D.L. nº41/2018 e D.L. nº1/2021):

Identificação		Valores limite ambientais	
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 215-535-7	TLV-TWA TLV-STEL	50ppm 150ppm	241 mg/m³ 723 mg/m³
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	TLV-TWA TLV-STEL	50ppm 100ppm	221 mg/m³ 442 mg/m³
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	TLV-TWA TLV-STEL	50ppm 100ppm	275 mg/m³ 550 mg/m³

NP 1796:2014:

Identificaçã		Valores limite ambientais	
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 215-535-7	VLE- MP VLE-CD	150ppm 200ppm	
Di-isocianato de hexametileno, oligômeros CAS: 28182-81-2 CE: 931-274-B	VLE- MP VLE-CD	0,005ppm	
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	VLE- MP VLE-CD	100ppm 150ppm	

DNEL (Trabalhadores):

		Curta exposição		Longa exposição	
Identificação		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Diisocianto de hexametileno, oligomeros CAS: 28182-81-2 CE: 931-274-8	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	Não relevante	1 mg/m³	Não relevante	0,5 mg/m³
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	212 mg/kg	Não relevante
	Inalação	442 mg/m³	442 mg/m³	211 mg/m³	211 mg/m³
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	11 mg/kg	Não relevante	11 mg/kg	Não relevante
	Inalação	600 mg/m³	600 mg/m³	300 mg/m³	300 mg/m³
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	796 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	550 mg/m³	275 mg/m³	Não relevante
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, <0,1% EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	1286,4 mg/m³	1066,67 mg/m³	Não relevante	837,5 mg/m³
Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	2,8 mg/kg	Não relevante	0,43 mg/kg	Não relevante
	Inalação	0,059 mg/m³	Não relevante	0,02 mg/m³	Não relevante

Productos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,5 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,68 mg/m³	Não relevante
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Não relevante	Não relevante	Não relevante	5 mg/kg	Não relevante
	Não relevante	Não relevante	40,13 mg/m³	1,74 mg/m³	40,13 mg/m³

DNEL (População):

		Curta exposição		Longa exposição	
Identificação		Sistémica	Locais	Sistémica	Locais
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Oral	Não relevante	Não relevante	12,5 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	125 mg/kg	Não relevante
	Inalação	260 mg/m³	260 mg/m³	65,3 mg/m³	65,3 mg/m³
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Oral	2 mg/kg	Não relevante	2 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	6 mg/kg	Não relevante	6 mg/kg	Não relevante
	Inalação	300 mg/m³	300 mg/m³	35,7 mg/m³	35,7 mg/m³
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	Oral	Não relevante	Não relevante	36 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	320 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	33 mg/m³	33 mg/m³
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, <0,1% EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	Oral	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	Não relevante	Não relevante
	Inalação	1152 mg/m³	640 mg/m³	Não relevante	178,57 mg/m³

Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	Oral	0,02 mg/kg	Não relevante	0,003 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	0,5 mg/kg	Não relevante	0,16 mg/kg	Não relevante
	Inalação	0,04 mg/m³	Não relevante	0,005 mg/m³	Não relevante
Productos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	Oral	Não relevante	Não relevante	0,05 mg/kg	Não relevante
	Cutânea	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/kg	Não relevante
	Inalação	Não relevante	Não relevante	0,17 mg/m³	Não relevante
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Não relevante	Não relevante	Não relevante	0,25 mg/kg	Não relevante
	Não relevante	Não relevante	Não relevante	2,5 mg/kg	Não relevante
	Não relevante	Não relevante	20,07 mg/m³	0,43 mg/m³	20,07 mg/m³

PNEC:

Identificación				
Di-isocianto de hexametileno, oligomeros CAS: 28182-81-2 CE: 931-274-8	STP	88 mg/L	Água doce	0,127 mg/L
	Solo	53182 mg/kg	Água marinha	0,013 mg/L
	Intermitentes	1,27 mg/L	Sedimentos (Água doce)	266700 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	26670 mg/kg
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	STP	6,58 mg/L	Água doce	0,327 mg/L
	Solo	2,31 mg/kg	Água marinha	0,327 mg/L
	Intermitentes	0,327 mg/L	Sedimentos (Água doce)	12,46 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	12,46 mg/kg
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	STP	35,6 mg/L	Água doce	0,18 mg/L
	Solo	0,09 mg/kg	Água marinha	0,018 mg/L
	Intermitentes	0,36 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,981 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,098 mg/kg

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	STP	100 mg/L	Água doce	0,635 mg/L
	Solo	0,29 mg/kg	Água marinha	0,064 mg/L
	Intermitentes	6,35 mg/L	Sedimentos (Água doce)	3,29 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,329 mg/kg
Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	STP	100 mg/L	Água doce	0 mg/L
	Solo	0,041 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
	Intermitentes	0,005 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,05 mg/kg
	Oral	0,0002 g/kg	Sedimentos (Água marinha)	0,005 mg/kg
Productos de Reação de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato e Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	STP	1 mg/L	Água doce	0,002 mg/L
	Solo	0,21 mg/kg	Água marinha	0 mg/L
	Intermitentes	0,009 mg/L	Sedimentos (Água doce)	1,05 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,11 mg/kg
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	STP	2,39 mg/L	Água doce	0,00003 mg/L
	Solo	0,000184 mg/kg	Água marinha	0,0000034 mg/L
	Intermitentes	0,00034 mg/L	Sedimentos (Água doce)	0,00102 mg/kg
	Oral	Não relevante	Sedimentos (Água marinha)	0,000102 mg/kg

8.2. Controlo da exposição:

Medidas gerais de segurança e higiene no ambiente de trabalho

Como medida de prevenção recomenda-se a utilição de equipamentos de protecção individuais básicos, como o correspondente marcação CE. Para mais informações sobre os equipamentos de protecção individual (armazenamento, utilização, limpeza, manutenção, classe de protecção,...) consultar o folheto informativo fomecido pelo fabricante do EPI. As em função do seu grau de diluição, uso, método de aplicação, etc. Para determinar o cumprimento de instalação de duches de emergência e/ou lava-olhos nos armazéns deve ter-se em conta a regulamentação referente ao armazenamento de productos químicos aplicável em cada caso. Para mais informações ver epígrafe 7.1 e 7.2. Toda a informação aqui apresentada é uma recomendação, sendo necessário a sua implementação por parte dos serviços de prevenção de riscos.

BOSSAUTO INNOVA, S.A.
Pol. Ind. Valldoriolf C/ Thomas Edison 16,
08430 La Roca del Vallés. Barcelona
t: +34 938 604 923 / f: +34 938 712 336
info@bossauto.com / **www.bossauto.com**

Protecção respiratória:

Protecção obrogatória das vias respiratoria
Protecção obrigatória das vias respiratoria
Máscara autofiltrante para gases, vapores e partículas.
Substituir quando sentir um aumento da resistência à respiração e/ou for detectado o odor ou o sabor do contaminante.
EN149:2001+A1:2009
EN405:2002+A1:2010
Marcação

Protecção ocular e facial
Protecção obrigatória da cara
Ecrã facial
Limpar diariamente e desinfectar periodicamente de acordo com as instruções do fabricante. Recomenda-se a sua utilização, no caso de risco de salpicos.
EN166:2002
EN ISO 4007:2018
Marcação

Protecção específica das mãos.
Protecção obrigatória das mãos
Luvas de proteção contra riscos menores.
Substituir as luvas perante qualquer indício de deterioração. Para períodos de exposição prolongados ao produto para utilizadores professionais/ industriais toma-se recomendável a utilização de luvas CE III, de acordo com as normas.
EN420:2004+A1:2010
EN ISO 374-1:2016+A1:2018
Dado que o produto é uma mistura de diferentes materiais, a resistência do material das luvas não se pode calcular de antemão com total fiabilidade e, portanto, têm de ser controladas antes da sua aplicação.
Marcação

Protecção corporal
Protecção obrigatória do corpo.
Roupa de protecção contra riscos químicos, anti-estática e ignífuga.
Protecção limitada contra chama.
EN 1149-1:2006
EN 1149-2:1997
EN 1149-3:2004
EN 168:2002
EN ISO 14116:2015
EN 1149-5:2018
Marcação

Protecção obrigatória dos pés
Calçado de segurança contra risco químico, com propriedades anti-estáticas e resistência ao calor.
Substituir as botas perante qualquer indício de deterioração.
EN ISO 13287:2013
EN ISO 20345:2011
Marcação

Medidas complementares de emergência
Duche de segurança
ANSI Z358-1
ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Lavagem dos olhos
DIN 12 899
ISO 3864-1:2011, ISO 3864-4:2011

Controlos de exposição do meio ambiente:
Em virtude da legislação comunitária de protecção do meio ambiente, é recomendado evitar o derrame tanto do produto como da sua embalagem no meio ambiente. Para informação adicional, ver epígrafe 7.1.D

Compostos orgânicos voláteis:
Em aplicação do Decreto-Lei n° 127/2013 (Directiva 2010/75/EU)
Este produto apresenta as seguintes características:

C.O.V. (Fornecimento):	49,96 % peso
Densidade de C.O.V. a 20 ºC:	504,6 kg/m³ (446,63 g/L)
Número de carbonos médio:	7,32
Peso molecular médio:	112,22 g/mol

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Para obter informações completas ver a ficha técnica do produto.

Aspecto físico:	
Estado físico a 20 ºC:	Liquido
Aspecto:	Fluido
Cor:	Incolor
Odore:	Dissolvente
Limiar olfativo:	Não relevante *
Volatilidade:	
Temperatura de ebulição à pressão atmosférica:	136 ºC
Pressão de vapor a 20 ºC:	817 Pa
Pressão de vapor a 50 ºC:	4349,23 Pa (4,35 kPa)
Taxa de evaporação a 20 ºC:	Não relevante *
Caracterização do produto:	
Densidade a 20 ºC:	1000- 1020 kg/m³
Densidade relativa a 20 ºC:	1-1,02
Viscosidade dinâmica a 20 ºC:	43-23 cP
Viscosidade cinemática a 20 ºC:	33 cSt
Viscosidade cinemática a 40 ºC:	Não relevante *
Concentração:	Não relevante *
pH:	Não relevante *
Densidade do vapor a 20 ºC:	Não relevante *
Coeficiente de partição n-octanol/água:	Não relevante *
Solubilidade em água a 20 ºC:	Não relevante *
Propriedade de solubilidade:	Imiscível
Temperatura de decomposição:	Não relevante *
Ponto de fusão/ponto de congelação:	Não relevante *
Propriedades explosivas:	Não relevante *
Propriedades comburentes:	Não relevante *
Inflamabilidade:	
Temperatura de inflamação:	27 ºC
Calor de combustão:	Não relevante
Inflamabilidade (sólido, gás):	Não relevante *
Temperatura de auto-ignição:	315 ºC
Limite de inflamabilidade inferior:	Não disponível
Limite de inflamabilidade superior:	Não disponível
9.2 Outras informações:	
Tensão superficial a 20 ºC:	Não relevante *
Índice de refracção:	Não relevante *

*Não existem dados disponíveis a data da elaboração deste documento ou porque não é aplicável devido a natureza e perigo do produto

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

10.1 Reactividade

Não se esperam reacções perigosas se cumprirem as instruções técnicas de armazenamento de produtos químicos.

10.2 Estabilidade química

Quimicamente estável nas condições de manuseamento, armazenamento e utilização.

10.3 Possibilidade de reações perigosas
Sob as condições não são esperadas reacções perigosas para produzir uma pressão ou temperaturas excessivas.

10.4 Condições a evitar
Aplicáveis para manipulação e armazenamento à temperatura ambiente:

Choque e fricção	Contacto com o ar	Aquecimento	Luz Solar	Humidade
Não aplicável	Não aplicável	Risco de inflamação	Evitar incidência directa	Não aplicável

10.5 Materiali incompatibili

Ácidos	Água	Matérias comburentes	Matérias combustíveis	Outros
Evitar ácidos fortes	Não aplicável	Evitar incidência directa	Não aplicável	Evitar álcalis ou bases fortes

10.6 Produtos de decomposição perigosos
Ver epígrafe 10.3, 10.4 e 10.5 para conhecer os produtos de decomposição especificamente. Dependendo das condições de decomposição, como consequência da mesma podem ser libertadas misturas complexas de substâncias químicas: dióxido de carbono (CO2), monóxido de carbono e outros compostos orgânicos.

11. INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos:
Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades toxicológicas

Efeitos perigosos para a saúde:
Em caso de exposição repetitiva, prolongada ou a concentrações superiores às estabelecidas pelos limites de exposição ocupacional, podem ocorrer efeitos adversos para a saúde em função da via de exposição:

Ingestão (efeito agudo):
Toxicidade aguda:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por ingestão. Para mais informação, ver epígrafe 3.
Corosividade/Irritação:
A ingestão de uma dose considerável pode originar irritação da garganta, dor abdominal, náuseas e vómitos.

Inalação (efeito agudo):
Toxicidade aguda:
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas por inalação. Para mais informação, ver epígrafe 3.
Corosividade/Irritação:
Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

Contacto com a pele e os olhos. (efeito agudo):

Contato com a pele:

Produz inflamação cutâtena.

Contacto con los olhos:

Lesões oculares após o contacto.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e toxicidade para a reprodução):

Carcinogenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas para os efeitos descritos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

IARC: Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, <0,1 % EC 200-753-7 (3); Xileno (3)

Mutagenicidade:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos mutagénicos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

Toxicidad pela reprodução:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos mutagénicos. Para mais informação, ver epígrafe 3.

Efeitos de sensibilização:

Respiratória:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos e não apresenta substâncias classificadas como perigosas com efeitos sensibilizantes. Para mais informação, ver epígrafe 3.

Cutânea:

O contacto prolongado com a pele pode derivar em episódios de dematities alérgicas de contacto.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), tempo de exposição:

Provoca irritação das vias respiratórias, normalmente reversível e está habitualmente limitada às vias respiratórias superiores.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT), a exposição repetida:

Efeitos nocivos para a saúde em caso de ingestão de modo repetitivo, produzindo depressão do sistema nervoso central originando dores de cabeça, tonturas, vertigens, náuseas, vómitos, confusão e, em caso de afecção grave, perda de consciência.

Pele:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto, apresenta substâncias classificadas como perigrosas por exposição repetitiva. Para mais informações, consultar a epígrafe 3.

Perigo de aspiração:

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos, no entanto apresenta substâncias classificadas como perigosas para este artigo. Para mais informações ver epígrafe 3.

11.2. Outras informações:

Não relevante

11.3. Información toxicológica específica das substâncias:

Identificación	Toxicidad aguda		Género
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	DL50 oral	12789 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	14112 mg/kg	Conejo
	DL50 inalação	23,4 mg/L (4h)	Rata
Solvente nafta (petróleo), fracção aromática leve, < 0.1 % EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	2000 mg/kg	Conejo
	DL50 inalação	>20 mg/L (4h)	
Di-isocianto de hexametileno, oligomeros CAS: 28182-81-2 CE: 931-274-8	DL50 oral	5100 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	DL50 inalação	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DL50 oral	2100 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	1100 mg/kg (ATEi)	Rata
	DL50 inalação	11 mg/L (4h) (ATEi)	
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	DL50 oral	8532 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	5100 mg/kg	Rata
	DL50 inalação	30 mg/L (4h)	Rata
Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	DL50 oral	2071 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	DL50 inalação	>20 mg/L	
Ethylene bis (3-mercaptotropionate) [1] Autoclasificada Reglamento 1272/2008 CAS: 22504-50-3 CE:245-044-3	DL50 oral	>2000 mg/kg	
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	DL50 inalação	Não relevante	
Productos de Reação de bis(1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) Sebacato e Metil 1,2,2,6,6- pentametil-4 piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	DL50 oral	3230 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	DL50 inalação	>20 mg/L	
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	DL50 oral	1000 mg/kg	Rata
	DL50 cutânea	>2000 mg/kg	
	DL50 inalação	>20 mg/L	

Estimativa da toxicidade aguda (ATE mix):

	ATE mix	Ingrediente(s) de toxicidade aguda desconhecida
Oral	>2000 mg/kg (Método de cálculo)	Não aplicavel
Cutânea	3611 mg/kg (Método de cálculo)	0 %
Inalação	14,02 mg/L (4 h) (Método de cálculo)	0 %

12. INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Não se dispõem de dados experimentais do produto em si relativamente às propriedades ecotoxicológicas.

12.1 Toxicidade

Identificação	Toxicidade aguda		Espécie	Género
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	CL50	Não relevante		
	CE50	Não relevante		
	CE50	675 mg/L (72h)	Scenedesmus subspicatus	Alga
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	CL50	161 mg/L (96h)	Pimephales promelas	Peixe
	CE50	481 mg/L (48h)	Daphnia sp.	Crustáceo
	CE50	Não relevante		
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, <0.1% EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	CL50	>1–10 mg/L (96h)		Peixe
	CE50	>1–10 mg/L (48h)		Crustáceo
	CE50	>1–10 mg/L (72h)		Alga
Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	CL50	>0,1–1mg/L (96h)		Peixe
	CE50	>0,1–1mg/L (48h)		Crustáceo
	CE50	>0,1–1mg/L (72h)		Alga
Ethylene bis (3-mercaptotropionate) [1] Autoclasificada Reglamento 1272/2008 CAS: 22504-50-3 CE:245-044-3	CL50	>0,1–1mg/L (96h)		Peixe
	CE50	>0,1–1mg/L (48h)		Crustáceo
	CE50	>0,1–1mg/L (72h)		Alga
Productos reaacion de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	CL50	0,9 mg/L (96h)	Danio rerio	
	CE50	Não relevante		
	CE50	1,7 mg/L (72h)	Desmodesmus subspicatus	Alga
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	CL50	0,034 mg/L (96h)	Oncorhynchus mykiss	Peixe
	CE50	0,35 mg/L (48h)	Daphnia magna	Crustáceo
	CE50	0,12 mg/L (72h)	Pseudokirchneriella subcapitata	Alga

12.2 Persistência e degradabilidade

Identificação	Degradabilidade		Biodegradabilidade	
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	DBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
	DQO	Não relevante	Período	28 días
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	88%
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	DBO5	Não relevante	Concentração	Não relevante
	DQO	Não relevante	Período	5 días
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	84 %

Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	DBO5	Não relevante	Concentração	785 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	8 días
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	100 %
Nafta disolvente (petróleo), fracción aromática ligera, <0.1% EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	DBO5	0.19 g O2/g	Concentração	Não relevante
	DQO	0.44 g O2/g	Período	Não relevante
	DBO5/DQO	0.43	% Biodegradado	Não relevante
Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	DBO5	0g O2/g	Concentração	100 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 días
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	50 %
Productos reaacion de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	DBO5	Não relevante	Concentração	20 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 días
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	38 %
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	DBO5	Não relevante	Concentração	10 mg/L
	DQO	Não relevante	Período	28 días
	DBO5/DQO	Não relevante	% Biodegradado	26 %

12.3 Potencial de bioacumulaçã

Identificação	Potencial de bioacumulação	
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	BCF	9
	Log POW	2,77
	Potencial	Baixo
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	BCF	4
	Log POW	1,78
	Potencial	Baixo
Acetato de 2-metoxi-1-metiletilo CAS: 108-65-6 CE: 203-603-9	BCF	1
	Log POW	0,43
	Potencial	Baix
Solvente de nafta (petróleo), fracção aromática leve, <0.1% EC 200-753-7 CAS: 64742-95-6 CE: 265-199-0	BCF	
	Log POW	4
	Potencial	
Dilaurato de dibutilestano CAS: 77-58-7 CE: 201-039-8	BCF	31
	Log POW	3,12
	Potencial	Moderado
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	BCF	24
	Log POW	3,03
	Potencial	Baix

12.4 Mobilidade no solo

Identificação	Absorção/Dessorção		Volatilidade	
Xileno CAS: 1330-20-7 CE: 215-535-7	Koc	202	Henry	524,86 Pa·m³/mol
	Conclusão	Moderado	Solo seco	Sím
	Tensão Superficial	Não relevante	Solo úmido	Sím
Acetato de n-butilo CAS: 123-86-4 CE: 204-658-1	Koc	Não relevante	Henry	No relevante
	Conclusión	Não relevante	Solo seco	No relevante
	Tensión Superficial	2,478E-2 N/m (25ºC)	Solo úmido	No relevante
Productos reaacion de Bis (1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil) sebacato y Metil 1,2,2,6,6-pentametil-4-piperidil sebacato CAS: 1065336-91-5 CE: 915-687-0	Koc	204400	Henry	Não relevante
	Conclusión	Imóvel	Solo seco	Não relevante
	Tensión Superficial	Não relevante	Solo úmido	Não relevante
Pentaeritritol tetraquis (3-meraptopropionato) CAS: 7575-23-7 CE: 231-472-8	Koc	264	Henry	Não relevante
	Conclusión	Moderado	Solo seco	Não relevante
	Tensión Superficial	Não relevante	Solo úmido	Não relevante

12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB
O producto não atende aos critérios PBT/mPmB

12.6 Outros efeitos adversos
Não descritos.

13. CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

Código	Descrição	Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014)
08 01 11*	Resídusos de tintas e vernizes, contendo solventes orgânicos ou outras substâncias perigosas	Perigoso

Tipo de resíduo (Regulamento (UE) n. °1357/2014):
HP14 Ecotóxico,
HP3 Inflamável
HP5 Tóxico para órganos-alvo específicos (STOT)/ tóxico por aspiração,
HP6 Toxicidades aguda
HP13 Sensibilizante
HP4 Irritante- irritação cutânea e lesões oculares.

Gestão do resíduo (eliminação e valorização):
Consultar o gestor de resíduos autorizado para as operações de valorização e eliminação, conforme o Anexo 1 e Anexo 2 (Directiva 2008/98/CE, Decreto-Lei nº 73/2011). De acordo com os códigos 15 01 (Decisão da Comissão 2014/955/UE), no caso da embalagem ter estado em contacto direto com o produto, esta será tratada do mesmo modo como o próprio produto, caso contrário será tratada com resíduo não perigoso. Não se aconselha a descarga através das águas residuais. Ver epígrafe 6.2.

Disposições relacionadas com a gestão de resíduos:
De acordo com o Anexo II do Regulamento (EC) nº1907/2006 (REACH) são apresentadas as disposições comunitárias ou estatais relacionadas com a gestão de resíduos.
Legislação comunitária: Directiva 2008/98/EC, Decisão da Comissão 2014/955/UE, Regulamento (UE) n. °1357/2014
Legislação nacional: Decreto-Lei nº 73/2011.

14. INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1 Número ONU: **ADR/RID, IMDG, IATA/OACI**	UN1263
14.2 Designação oficial de transporte da ONU: **ADR, RID, IMDG, IATA/OACI**	MATÉRIAS APARENTADS ÀS TINTA
14.3 Transporte de mercadorias perigosas **Transporte terrestre de mercadorias perigosas:** **Em aplicação do ADR 2017 e RID 2017:** **Classes de perigo para efeitos de transporte** **Etiquetas**	3 3
Transporte de mercadorias perigosas por mar **Em aplicação ao IMDG 39-18:** **Classes de perigo para efeitos de transporte** **Etiquetas**	3 3
Transporte de mercadorias perigosas por ar **Em aplicação ao IATA/ICAO 2021:** **Classes de perigo para efeitos de transporte** **Etiquetas**	3 3
14.4 Grupo de embalagem: **ADR, RID, IMDG, IATA/OACI**	III
14.5 Perigos para o ambiente:	Não
14.6 Precauções especiais para o utilizador **ADR/RID** **IMDG 38-16**	163, 367, 640E, 650 163, 223, 955, 367
Código de Restrição em túneis **ADR/RID**	D/E

IMDG 38-16	F-E-, S-E
Propiedades físico-químicas	Ver secção 9.
Quantidades limitadas	5L
14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC:	Não relevante

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

Substâncias candidatas a autorização no Regulamento (CE) 1907/2006 (REACH):
Não relevante

Substâncias incluídas no Anexo XIV do REACH (lista de autorização) e data de validade:
Não relevante

Regulamento (CE) 1005/2009
Sobre substâncias que esgotam a camada de ozono:
Não relevante
Artigo 95, Regulamento (UE) Nº 528/2012:
Não relevante

Regulamento (UE) N.o 649/2012
Relativo à exportação e importação de produtos químicos perigosos:
Contém Dilaurato de Dibutilestano

Limitações à comercialização e ao uso de determinadas substâncias e misturas perigosas (Anexo XVII REACH, etc…):
Não podem ser utilizadas, como substâncias ou misturas, nas embalagens aerossóis que se destinem a fornecimento ao público
em geral para fins de divertimento e decoração, tais como:
— palhetas metálicas cintilantes, destinadas essencialmente a fins decorativos,
— neve e geada decorativas,
— simuladores de ruídos intestinais,
— serpentinas de aerossol,
— excrementos artificiais,
— buzinas para festas,
— flocos e espumas decorativos,
— teias de aranha artificiais,
— bombas de mau cheiro.
Sem prejuízo da aplicação de outras disposições comunitárias em matéria de classificação, embalagem e rotulagem das
substâncias, os fornecedores devem garantir, antes da colocação no mercado, que as embalagens aerossóis acima referidas
contêm, de forma visível, legível e indelével, a menção seguinte:
«Exclusivamente para utilização por profissionais».
Não podem ser utilizadas em:
—objectos decorativos destinados à produção de efeitos de luz ou de cor obtidos por meio de fases diferentes, por exemplo em
candeeiros decorativos e cinzeiros,
—máscaras e partidas,
—jogos para um ou mais participantes ou quaisquer objectos destinados a ser utilizados como tais, mesmo com aspectos
decorativos.

Disposições particulares em matéria de protecção das pessoas ou do meio ambiente:
É recomendado utilizar a informação recompilada nesta ficha de dados de segurança como dados de entrada numa avaliação de riscos das circunstâncias locais com o objectivo de estabelecer as medidas necessárias de prevenção de riscos para o manuseamento, utilização, armazenamento e eliminação deste produto.

Outras legislações:
Regulamento (CE) n.º 1272/2008 do Parlamento Europeu e do Conselho, de 16 de dezembro de 2008, relativo à classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas, e pelas quais as Diretivas 67/548 / CEE e 1999/45 / CE e o Regulamento (CE) No. 1907/2006 é alterado. Real Decreto 117/2003, de 31 de janeiro, sobre a limitação de emissões de compostos orgânicos voláteis devido ao uso de solventes em determinadas atividades. Real Decreto 1436/2010, de 5 de novembro, pelo qual vários decretos reais são alterados para adaptá-los à Diretiva 2008/112 / CE do Parlamento Europeu e do Conselho, que altera várias diretivas para as adaptar ao Regulamento (CE) nº. 1272/2008, sobre classificação, rotulagem e embalagem de substâncias e misturas.

15.2 Avaliação da segurança química:
O fornecedor não realizou avaliação de segurança química.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Legislação aplicável a ficha de dados de segurança:
Esta ficha de dados de segurança foi desenvolvida em conformidade com o ANEXO II - Guia para a elaboração de Fichas de Dados de Segurança do Regulamento (EC) Nº 1907/2006 (Regulamento (UE) Nº 2015/830)

Modificações relativas à ficha de segurança anterior que afectam as medidas de gestão de risco:

Regulamento nº1272/2008 (CLP) (SECÇÃO 2, SECÇÃO 16):
Informação suplementar
Textos das frases contempladas na epígrafe 2:

H317: Pode causar uma reação alérgica na pele
H412: Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
H373: Pode causar danos aos órgãos por exposição prolongada ou repetida (Oral)
H335: Pode irritar o trato respiratório
H315: Causa irritação na pele
H332: Nocivo se inalado
H226: Líquido e vapor inflamáveis
H319: Causa irritação ocular grave

Textos das frases contempladas na epígrafe 3:
As frases indicadas não se referem ao produto em si, são apenas a título informativo e fazem referência aos componentes individuais que aparecem na secção 3.

Regulamento nº1272/2008 (CLP):
Acute Tox. 4: H302+H332 - Nocivo por ingestão ou inalação
Acute Tox. 4: H312+H332 - Nocivo em contacto com a pele ou por inalação
Aquatic Acute 1: H400 - Muito tóxico para os organismos aquáticos
Aquatic Chronic 1: H410 - Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Aquatic Chronic 2: H411 - Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros
Asp. Tox. 1: H304 - Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratorias

Eye Irrit. 2: H319 - Provoca irritação ocular grave
Flam. Liq. 2: H225 - Liquido e vapor facilmente inflamáveis
Flam. Liq. 3: H226 - Líquido e vapor inflamáveis
Muta. 2: H341 - Suspeito de provocar anomalías genéticas
Repr. 1B: H360 - Pode afectar a fertilidade ou o nascituro
Skin Corr. 1C: H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves
Skin Irrit. 2: H315 - Provoca irritação cutânea
Skin Sens. 1: H317 - Pode provocar uma reacção alérgica cutânea
STOT RE 1: H372 - Afecta os órgãos após exposição prolongada ou repetida. (Oral)
STOT RE 2: H373 - Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida (Oral)
STOT SE 1: H370 - Afecta os órgãos
STOT SE 3: H335 - Pode provocar irritação das vías respiratórias
STOT SE 3: H336 - Pode provocar sonolência ou vertigens

Procedimento de classificação:
Skin sens 1: Método de cálculo
Aquatic Chronic 3: Método de cálculo
STOT SE 2: Método de cálculo
STOT SE 3: Método de cálculo
Skin Irrit. 2: Método de cálculo
Acute Tox. 4: Método de cálculo
Flam. Liq. 3: Método de cálculo (2.6.4.3.)
Eye Irrit. 2: Método de cálculo

Conselhos relativos à formação:
Recomenda-se formação mínima em matéria de prevenção de riscos laborais ao pessoal que vai a manipular este produto, com a finalidade de facilitar a compreensão e a interpretação desta ficha de dados de segurança, bem como da etiqueta / rótulo do produto.

Abreviaturas e acrónimos:
(ADR) Acordo Europeu relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Estrada
(IMDG) Código Marítimo Internacional para o Transporte de Mercadorias Perigosas
(IATA) Associação Internacional de Transporte Aéreo
(ICAO) Organização de Aviação Civil Internacional
(DQO) Demanda Química de oxigénio
(DBO5) Demanda biológica de oxigénio aos 5 dias
(BCF) Fator de bioconcentração
(DL50) Dose letal para 50 % de uma população de teste (dose letal mediana)
(CL50) Concentração letal para 50 % de uma população de teste
(EC50) Concentração efetiva para 50 % de uma população de teste
(Log POW) logaritmo coeficiente partição octanol-água
(Koc) coeficiente de partição do carbono orgânico

As informações contidas nesta ficha de dados de segurança são baseadas em fontes, conhecimento técnico e legislação em vigor nos níveis europeu e estadual, não podendo garantir sua precisão. Esta informação não é possível considerar como uma garantia das propriedades do produto, é simplesmente uma descrição dos requisitos de segurança. A metodologia e as condições de trabalho dos usuários deste produto estão além do nosso conhecimento e controle, sendo de responsabilidade do usuário tomar as medidas necessárias para se adaptar aos requisitos legislativos relativos ao manuseio, armazenamento, uso e descarte de produtos químicos . As informações nesta ficha de dados de segurança referem-se apenas a este produto, que não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados.