

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

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

- **1.1 Identificador do produto**
 - **Nome comercial:** PALETA MULTI LIGHT
 - **1.2 Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas**
não classificado
 - **Utilização da substância / da preparação** Massa de aparelhar
 - **1.3 Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança**
 - **Fabricante/fornecedor:**
Vosschemie GmbH
Esinger Steinweg 50
D-25436 Uetersen
Phone: +49 (0)4122 717 0; Fax: +49 (0)4122 717158; info@vosschemie.de
 - **Entidade para obtenção de informações adicionais:**
Abteilung Labor / +49 (0)4122 717 0
s.schaller@vosschemie.de
 - **1.4 Número de telefone de emergência:**
Giftinformationszentrum (GIZ)-Nord, Goettingen, Deutschland
Phone: +49 (0)551 19240
-

SECÇÃO 2: Identificação dos perigos

- **2.1 Classificação da substância ou mistura**
- **Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**



GHS02 chama

Flam. Liq. 3 H226 Líquido e vapor inflamáveis.



GHS08 perigo para a saúde

(continuação na página 2)

p

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 1)

Repr. 2 H361d Suspeito de afectar o nascituro.

STOT RE 1 H372 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritação cutânea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca irritação ocular grave.

Skin Sens. 1 H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

· **2.2 Elementos do rótulo**

· **Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008**

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

· **Pictogramas de perigo**



GHS02



GHS07



GHS08

· **Palavra-sinal Perigo**

· **Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:**

estireno

bis(2-etilhexanoato) de cobalto

· **Advertências de perigo**

H226 Líquido e vapor inflamáveis.

H315 Provoca irritação cutânea.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.

H361d Suspeito de afectar o nascituro.

H372 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

· **Recomendações de prudência**

P101 Se for necessário consultar um médico, mostre-lhe a embalagem ou o rótulo.

P102 Manter fora do alcance das crianças.

P201 Pedir instruções específicas antes da utilização.

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.

P260 Não respirar as névoas/vapores/aerossóis.

P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.

P305+P351+P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.

P308+P313 EM CASO DE exposição ou suspeita de exposição: consulte um médico.

P405 Armazenar em local fechado à chave.

P501 Eliminar o conteúdo/recipientes de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

· **2.3 Outros perigos**

· **Resultados da avaliação PBT e mPmB**

· **PBT:** Não aplicável.

(continuação na página 3)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: **PALETA MULTI LIGHT**· **mPmB:** Não aplicável.

(continuação da página 2)

SECÇÃO 3: Composição/informação sobre os componentes

· 3.2 Caracterização química: Misturas

· **Descrição:** Mistura das seguintes substâncias com aditivos não perigosos.

· Substâncias perigosas:

CAS: 100-42-5 EINECS: 202-851-5 Reg.nr.: 01-2119457861-32	estireno ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Repr. 2, H361d; STOT RE 1, H372; Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335; Aquatic Chronic 3, H412	10-<20%
CAS: 2687-91-4 EINECS: 220-250-6	1-etilpirrolidin-2-ona ⚠ Repr. 1B, H360D	0,1-<0,3%
CAS: 136-52-7 EINECS: 205-250-6 Reg.nr.: 01-2119524678-29	bis(2-etilhexanoato) de cobalto ⚠ Repr. 2, H361f; ⚠ Aquatic Acute 1, H400; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1A, H317; Aquatic Chronic 3, H412	0,1-<0,3%

· **Avisos adicionais:** O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4: Medidas de primeiros socorros

· 4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

· Indicações gerais:

Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

Protecção pessoal da primeira pessoa de auxílio.

Retirar a vítima para fora da zona de perigo e deitá-la.

Em caso de respiração irregular ou paragem da respiração, executar respiração artificial.

O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

· Em caso de inalação:

Ar fresco ou entrada de oxigénio; solicitar auxílio médico.

Se a vítima estiver inconsciente, posicioná-la e transportá-la com estabilidade, deitada lateralmente.

· Em caso de contacto com a pele:

Lavar imediatamente com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Consultar o médico, se a irritação da pele persistir.

· Em caso de contacto com os olhos:

Enxaguar os olhos durante alguns minutos sob água corrente, mantendo as pálpebras abertas, e consultar o médico.

Consultar imediatamente o médico

· Em caso de ingestão: Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.

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

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

· 4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

(continuação na página 4)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 3)

SECÇÃO 5: Medidas de combate a incêndios

- **5.1 Meios de extinção**
- **Meios adequados de extinção:**
CO₂, pó extintor ou jacto de água. Um incêndio de grandes dimensões deve ser combatido com jacto de água.
- **Meios de extinção que não devam ser utilizados por razões de segurança:** Água em jacto
- **5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura**
Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.
- **5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios**
- **Equipamento especial de protecção:**
Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.
Não inspirar os gases de incêndios e de explosão.
- **Outras indicações**
Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.
A água de extinção contaminada deve ser recolhida separadamente, não podendo fluir para a canalização.
Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6: Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

- **6.1 Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência**
Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
Prever a existência de ventilação suficiente.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Manter as fontes de ignição afastadas.
- **6.2 Precauções a nível ambiental:**
Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.
Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.
- **6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:**
Recolher com produtos que absorvam líquidos (areia, seixos, absorventes universais, serradura).
Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.
- **6.4 Remissão para outras secções**
Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.
Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.
Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7: Manuseamento e armazenagem

- **7.1 Precauções para um manuseamento seguro**
Manter o recipiente hermeticamente fechado.
Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.
Não aspirar gases / vapores / aerossóis.
Evitar o contacto com os olhos e com a pele.
- **Precauções para prevenir incêndios e explosões:**
Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.
Juntamente com o ar, os vapores podem formar uma mistura explosiva.
Proteger contra descargas electrostáticas.
Utilizar aparelhos e acessórios à prova de explosão, assim como ferramentas que não produzam faíscas.

(continuação na página 5)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 4)

Ligação à terra/equipotencial do recipiente e do equipamento receptor.

· **7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades**· **Armazenagem:**· **Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:** Conservar apenas no recipiente original.· **Avisos para armazenagem conjunta:**

Não armazenar juntamente com produtos oxidantes.

Não armazenar juntamente com alimentos.

· **Outros avisos sobre as condições de armazenagem:**

Armazenar em recipientes bem fechados, em local fresco e seco.

Apenas se poderá armazenar o recipiente num sítio bem ventilado.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

· **Temperatura recomendada de armazenagem:** < 30 °C· **7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.**SECÇÃO 8: Controlo da exposição/Proteção individual**· **Indicações adicionais para concepção de instalações técnicas:** Não existem outras informações, ver ponto 7.· **8.1 Parâmetros de controlo**· **Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:****100-42-5 estireno**

VLE (PT)	Valor para exposição curta: 40 ppm Valor para exposição longa: 20 ppm A4; IBE; SCN; irrit. do TRS; neuropatia periférica
----------	--

· **DNEL****100-42-5 estireno**

por via oral	Long-term exposure - systemic effects	2,1 mg/kg bw/day (general population)
por via dérmica	Long-term exposure - systemic effects	343 mg/kg bw/day (general population) 406 mg/kg bw/day (worker)
por inalação	Long-term exposure - systemic effects	10,2 mg/m ³ (general population) 85 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - systemic effects	174,25 mg/m ³ (general population) 289 mg/m ³ (worker)
	Acute/short-term exposure - local effects	182,75 mg/m ³ (general population) 306 mg/m ³ (worker)

136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

por via oral	Long-term exposure - systemic effects	0,0558 mg/kg bw/day (general population)
por inalação	Long-term exposure - local effects	0,037 mg/m ³ (general population) 0,235 mg/m ³ (worker)

· **PNEC****100-42-5 estireno**

PNEC aqua	0,028 mg/l (freshwater) 0,0028 mg/l (marine water) 0,04 mg/l (intermittent releases)
PNEC sediment	0,614 mg/kg (freshwater)

(continuação na página 6)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 5)

PNEC STP	0,0614 mg/kg (marine water)
PNEC soil	5 mg/l
	0,2 mg/kg (soil dw)
136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto	
PNEC aqua	0,00149 mg/l (freshwater)
	0,0069 mg/l (marine water)
PNEC sediment	27,8 mg/kg (freshwater)
	17,8 mg/kg (marine water)
PNEC STP	1,08 mg/l
PNEC soil	23,1 mg/kg (soil dw)

· **Indicações adicionais:** Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

· **8.2 Controlo da exposição**

· **Equipamento de protecção individual:**

· **Medidas gerais de protecção e higiene:**

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Evitar o contacto com os olhos e com a pele.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Manter afastado de alimentos, bebidas e forragens.

Não comer, beber, fumar ou espirrar durante o trabalho.

Guardar o vestuário de protecção separadamente.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Retirar a roupa contaminada.

Protecção preventiva da pele por meio de uma pomada protectora da pele.

· **Protecção respiratória:**

Assegurar uma boa ventilação / exaustão no local de trabalho.

Respeitar os limites de exposição ocupacional e / ou outros valores-limite.

Utilizar uma máscara respiratória se a exposição for reduzida ou durante um curto espaço de tempo; se esta for mais prolongada ou mais intensa, utilizar uma máscara respiratória independente do ar ambiente.

Filtro A/P2

· **Protecção das mãos:**



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Verificar a impermeabilidade das luvas antes de cada utilização.

Recomenda-se a utilização preventiva de um produto para proteger a pele.

· **Material das luvas**

Viton

Espessura recomendada: $\geq 0,7$ mm

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

· **Tempo de penetração no material das luvas**

Permeabilidade: nível ≤ 6 (> 480 min)

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

(continuação na página 7)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: **PALETA MULTI LIGHT**

(continuação da página 6)

· **Não são recomendáveis luvas dos seguintes materiais:**

Borracha Natural (látex)

Neopreno

Borracha nitrílica (NBR)

Borracha de isobutileno-isopreno

Luvas de PVC

· **Protecção dos olhos:**

Óculos de protecção totalmente fechados

· **Protecção da pele:** Vestuário de protecção no trabalho**SECÇÃO 9: Propriedades físico-químicas**· **9.1 Informações sobre propriedades físicas e químicas de base**· **Informações gerais**· **Aspetto:****Forma:**

Pastoso

Cor:

Bege

· **Odor:**

Característico

· **valor pH:**

não classificado

· **Mudança do estado:****Ponto de fusão/ponto de congelação:**

Não classificado.

Ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição: 145 °C· **Ponto de inflamação:**

31 °C

· **Temperatura de ignição:**

480 °C

· **Temperatura de autoignição:**

O produto não é auto-inflamável.

· **Propriedades explosivas:**

O produto não é explosivo. Contudo, é possível a formação de misturas explosivas ar/vapor.

· **Limites de explosão:****Inferior:**

1,2 Vol %

Superior:

8,9 Vol %

· **Pressão de vapor em 20 °C:**

6 hPa

· **Densidade em 20 °C:**1,3 g/cm³· **Densidade de vapor**

não classificado

· **Solubilidade em / miscibilidade com água:**

Pouco misturável.

· **Coefficiente de repartição: n-octanol/água:**

não classificado

· **Viscosidade:****Dinâmico:**

Não classificado.

Cinemático:

Não classificado.

(continuação na página 8)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 7)

· 9.2 Outras informações

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 10: Estabilidade e reactividade

- **10.1 Reactividade** Não existe decomposição se usado de acordo com as especificações.
- **10.2 Estabilidade química** Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
- **10.3 Possibilidade de reações perigosas**
 Reacções com peróxidos e outras substâncias que formam radicais.
 Polimerização sob geração de calor.
- **10.4 Condições a evitar**
 Proteger do calor.
 Evitar chamas abertas, centelhas, qualquer fonte de ignição e irradiação solar.
- **10.5 Materiais incompatíveis:** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.
- **10.6 Produtos de decomposição perigosos:**
 Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

SECÇÃO 11: Informação toxicológica

- **11.1 Informações sobre os efeitos toxicológicos**
- **Toxicidade aguda** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

100-42-5 estireno

por via oral	LD50	5000 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD 50	>2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
por inalação	LC50 /4h	11,8 mg/l (rat)

2687-91-4 1-etilpirrolidin-2-ona

por via oral	LD50	3200 mg/kg (rat) (OECD 401)
por via dérmica	LD 50	> 2000 mg/kg (rat) (OECD 402)
por inalação	LC 50 / 4h	> 5,1 mg/l (rat) (OECD 403, Aerosol)

136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

por via oral	LD50	3129 mg/kg (rat)
por via dérmica	LD 50	> 5000 mg/kg (rabbit)

- **Efeito de irritabilidade primário:**
- **Corrosão/irritação cutânea**
 Provoca irritação cutânea.
- **Lesões oculares graves/irritação ocular**
 Provoca irritação ocular grave.

· Toxicidade subaguda até toxicidade crónica:

100-42-5 estireno

por inalação	NOAEL (subacute)	0,85 mg/l (rat) (13w, 6h/day, Vapour)
	NOAEL (subchronic)	0,8 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, Vapour)

- **Avisos adicionais de toxicologia:**
 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

(continuação na página 9)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 8)

· **Sensibilização**

É possível sensibilização através do contacto com a pele.

Contém bis(2-etilhexanoato) de cobalto. Pode desencadear uma reacção alérgica.

· **Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)**

· **carcinogenicidade**

100-42-5 estireno

por inalação	NOAEL (carcinogenicity)	4,34 mg/l (rat) (OECD 453, 2a, 6h/day, 5d/week, Vapour)
--------------	-------------------------	---

· **Reproductive toxicity/Fertility**

100-42-5 estireno

por inalação	NOAEL (fertility)	0,65 mg/l (rat, parents) (OECD 416, Vapour)
		0,22 mg/l (rat, F2) (OECD 416, Vapour)
		2,2 mg/l (rat) (OECD 416, Parents, Vapour)

· **Reproductive toxicity/Teratogenicity**

100-42-5 estireno

por inalação	NOAEL (developmental toxicity)	2,6 mg/l (rat)
	NOAEL (teratogenicity)	2,6 mg/l (rat)
	LOAEL (maternally)	1,3 mg/l (rat)

· **Mutagenicidade em células germinativas**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Carcinogenicidade** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade reprodutiva**

Suspeito de afectar o nascituro.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única**

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

· **Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida**

Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.

· **Perigo de aspiração** Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

SECÇÃO 12: Informação ecológica

· **12.1 Toxicidade**

· **Toxicidade aquática:**

100-42-5 estireno

EC10/96h	0,28 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (EPA OTS 797.1050)
EC50/48h	4,7 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD 202)
EC50/72h	4,9 mg/l (<i>Pseudokirchneriella subcapitata</i>) (EPA OTS 797.1050)
EC50/0.5h	≈ 500 mg/l (activated sludge) (OECD 209)
LC50/96h	4,02 mg/l (<i>pimephales promelas</i>)
NOEC	1,01 mg/l (<i>daphnia magna</i>) (OECD-211 21d)

2687-91-4 1-etilpirrolidin-2-ona

EC50/48h	> 104 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD 202)
EC50/72h	> 101 mg/l (<i>desmodesmus subspicatus</i>) (OECD 201)
NOEC	12,5 mg/l (<i>daphnia</i>) (OECD 211, 21d)

(continuação na página 10)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 9)

136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

EC50/72h	0,528 mg/l (algae)
LC50/96h	48 mg/l (pimephales promelas)
NOEC (aqua chron.)	0,21 mg/l (pimephales promelas) (OECD, 34d)

· 12.2 Persistência e degradabilidade**100-42-5 estireno**

Biodegradation	70,9 % (activated sludge) (ISO DIN 9408, 28d, aerob)
----------------	--

136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

Biodegradation	60 % (OECD Guideline 301 B, aerobic, 10d)
----------------	---

· 12.3 Potencial de bioacumulação**100-42-5 estireno**

log Kow	2,95
BCF	74 (calculated)
	13,5 (fish)

136-52-7 bis(2-etilhexanoato) de cobalto

BCF	156
-----	-----

· Comportamento em sistemas ambientais:**· 12.4 Mobilidade no solo****100-42-5 estireno**

log Koc	2,55
Koc	352

· Outras indicações ecológicas:**· Indicações gerais:**

Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.
 Perigo de poluição da água potável mesmo se forem derramadas quantidades muito pequenas no subsolo.

· 12.5 Resultados da avaliação PBT e mPmB

· **PBT:** Não aplicável.

· **mPmB:** Não aplicável.

· **12.6 Outros efeitos adversos** Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 13: Considerações relativas à eliminação

· 13.1 Métodos de tratamento de resíduos**· Recomendação:**

Não se pode eliminar juntamente com o lixo doméstico. Não permita que chegue à canalização.

· Número de código dos resíduos:

Os códigos de lixo indicados entendem-se como recomendações e podem variar em função de particularidades regionais ou específicas ao sector industrial.

· Catálogo europeu de resíduos

07 02 08*	outros resíduos de destilação e resíduos de reação
-----------	--

(continuação na página 11)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4


Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 10)

- Embalagens contaminadas:
- Recomendação: Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

SECÇÃO 14: Informações relativas ao transporte

- | | |
|--|-------------------------------|
| · 14.1 Número ONU | UN1866 |
| · ADR, IMDG, IATA | |
| · 14.2 Designação oficial de transporte da ONU | |
| · ADR | 1866 RESINA EM SOLUÇÃO |
| · IMDG, IATA | RESIN SOLUTION |
| · 14.3 Classes de perigo para efeitos de transporte | |
| · ADR, IMDG, IATA | |
|  | |
| · Classe | 3 Líquidos inflamáveis |
| · Rótulo | 3 |
| · 14.4 Grupo de embalagem | |
| · ADR, IMDG, IATA | III |
| · 14.5 Perigos para o ambiente: | Não aplicável. |
| · 14.6 Precauções especiais para o utilizador | Atenção: Líquidos inflamáveis |
| · N° Kemler: | 30 |
| · N° EMS: | F-E,S-E |
| · 14.7 Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção MARPOL e o Código IBC | Não aplicável. |
| · Transporte/outras informações: | |
| · ADR | |
| · Quantidades Limitadas (LQ) | 5L |
| · Código de restrição em túneis | D/E |
| · Observações: | ADR 2.2.3.1.5 |

SECÇÃO 15: Informação sobre regulamentação

- 15.1 Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente
- Europeu regulamentos
- Directive 2004/42/EC 2004/42/IIB (b) (250) <250
- Diretiva 2012/18/UE
- Substâncias perigosas designadas - ANEXO I Nenhum dos componentes se encontra listado.
- Categoria "Seveso" P5c LÍQUIDOS INFLAMÁVEIS
- Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII Condições de limitação: 3, 30

(continuação na página 12)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 11)

- **Disposições nacionais:**
- **Avisos para limitação da exposição no local de trabalho:**
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis a jovens.
Respeitar as restrições à actividade profissional aplicáveis para mulheres grávidas ou em período de amamentação.
- **outros regulamentos, restrições e decretos que proibem**
Respeitar as disposições legais sobre a proibição de determinados produtos químicos
- **15.2 Avaliação da segurança química:** Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16: Outras informações

As informações fornecidas baseiam-se no estado actual dos nossos conhecimentos, embora não representem uma garantia das propriedades do produto e não fundamentam uma relação contratual.

· **Frases relevantes**

- H226 Líquido e vapor inflamáveis.
- H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
- H315 Provoca irritação cutânea.
- H317 Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
- H319 Provoca irritação ocular grave.
- H332 Nocivo por inalação.
- H335 Pode provocar irritação das vias respiratórias.
- H360D Pode afectar o nascituro.
- H361d Suspeito de afectar o nascituro.
- H361f Suspeito de afectar a fertilidade.
- H372 Afecta os órgãos auditivos após exposição prolongada ou repetida. Forma de exposição: por inalação.
- H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.
- H412 Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

· **Departamento que elaborou a ficha de segurança:** Abteilung Labor· **Contacto** Frau S. Schaller· **Abreviaturas e acrónimos:**

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
- DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
- PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
- LC50: Lethal concentration, 50 percent
- LD50: Lethal dose, 50 percent
- PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
- vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- Flam. Liq. 3: Líquidos inflamáveis – Categoria 3
- Acute Tox. 4: Toxicidade aguda – Categoria 4
- Skin Irrit. 2: Corrosão/irritação cutânea – Categoria 2
- Eye Irrit. 2: Lesões oculares graves/irritação ocular – Categoria 2
- Skin Sens. 1: Sensibilização cutânea – Categoria 1
- Skin Sens. 1A: Sensibilização cutânea – Categoria 1A
- Repr. 1B: Toxicidade reprodutiva – Categoria 1B

(continuação na página 13)

Ficha de dados de segurança
Em conformidade com 1907/2006/CE, Artigo 31.º

data da impressão 31.01.2017

V - 4

Revisão: 31.05.2016

Nome comercial: PALETA MULTI LIGHT

(continuação da página 12)

*Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2**Repr. 2: Toxicidade reprodutiva – Categoria 2**STOT SE 3: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única) – Categoria 3**STOT RE 1: Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida) – Categoria 1**Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1**Aquatic Acute 1: Perigoso para o ambiente aquático - perigo agudo para o ambiente aquático – Categoria 1**Aquatic Chronic 3: Perigoso para o ambiente aquático - perigo de longo prazo para o ambiente aquático – Categoria 3***· * Dados alterados em comparação à versão anterior**

P