

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-

Ficha de dados de segurança

De acordo com o Anexo II de REACH - Regulamento 2015/830

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

1.1. Identificador do produto

Código: **1502 G50Y-29902-STANDARD**
Denominação: **NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**

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

Descrição/Utilização: **Tintas, vernizes e esmaltes**

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social: **Policolor, Lda.**
Morada: **Rua de Alcorredores, 86**
Localidade e Estado: **3020 Coimbra (Po)**
tel. **239918016**
fax **239914235**

Endereço electrónico da pessoa responsável pela ficha de dados de segurança: **comercial@policolor.pt**

Resp. pela introdução no mercado: **Policolor, Lda.**

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a **239918017**

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

2.1. Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado perigoso nos termos das disposições a que se referem do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e alterações e adequações subsequentes). O produto portanto exige uma ficha de dados de segurança de acordo com as disposições do Regulamento (UE) 2015/830.

Eventuais informações adicionais relativas aos riscos para a saúde e/ou ao ambiente constam das secç. 11 e 12 da presente ficha.

Classificação e indicação de perigo:

Líquido inflamável, categorias 3	H226	Líquido e vapor inflamáveis.
Irritação cutânea, categorias 2	H315	Provoca irritação cutânea.
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3	H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.

2.2. Elementos do rótulo

Etiquetagem de perigo nos termos do Regulamento (CE) 1272/2008 (CLP) e alterações e adequações subsequentes.

Pictogramas de perigo:



Palavras-sinal: **Atenção**

Advertências de perigo:

H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H315	Provoca irritação cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH208	Contém: METILMETACRILATO Pode provocar uma reacção alérgica.

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos ... / >>

Recomendações de prudência:

- P210** Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P261 Evitar respirar as poeiras / fumos / gases / névoas / vapores / aerossóis.
P280 Usar luvas / vestuário de proteção e a proteção ocular / facial.
P312 Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .
P370+P378 Em caso de incêndio: para a extinção utilizar areia.
P403+P233 Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

Contém: N-BUTIL ACETATO

2.3. Outros perigos

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

SECÇÃO 3. Composição/informação sobre os componentes

3.1. Substâncias

Informação não pertinente

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
N-BUTIL ACETATO		
CAS	123-86-4 30 ≤ x < 50	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066
CE	204-658-1	
INDEX	607-025-00-1	
Nr. Reg.	01-2119485493-29	
XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)		
CAS	1330-20-7 12,5 ≤ x < 15	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: C
CE	215-535-7	
INDEX	601-022-00-9	
Nr. Reg.	01-2119488216-32	
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO		
CAS	108-65-6 0,5 ≤ x < 1	Flam. Liq. 3 H226
CE	203-603-9	
INDEX	607-195-00-7	
Nr. Reg.	01-2119475791-29	
ETILBENZENO		
CAS	100-41-4 0,2 ≤ x < 0,5	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373
CE	202-849-4	
INDEX	601-023-00-4	
Nr. Reg.	01-2119892111-44	
METILMETACRILATO		
CAS	80-62-6 0,1 ≤ x < 0,25	Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: D
CE	201-297-1	
INDEX	607-035-00-6	
Nr. Reg.	01-2119452498-28	
Pigment black 7-77266		
CAS	1333-86-4 0 ≤ x < 0,1	Substância sujeita a um limite comunitário de exposição no local de trabalho.
CE	215-609-9	
INDEX		
Nr. Reg.	01-2119384822-32	
N-BUTILACRILATO		
CAS	141-32-2 0 ≤ x < 0,1	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: D
CE	205-480-7	
INDEX	607-062-00-3	
Nr. Reg.	01-2119453155-43	

O texto completo das indicações de perigo (H) consta da secção 16 da ficha.

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

OLHOS: Eliminar eventuais lentes de contacto. Lavar-se de imediato e com bastante água por pelo menos 15 minutos, abrindo bem as pálpebras. Se o problema persistir consultar um médico.

PELE: Tirar as roupas contaminadas. Lavar-se imediatamente e com bastante água. Se a irritação persistir, consultar um médico. Lavar o vestuário contaminado antes de o voltar a utilizar.

INALAÇÃO: Transportar o sujeito ao ar livre. Se a respiração for difícil, chamar de imediato um médico.

INGESTÃO: Consultar de imediato um médico. Provocar o vômito só sobre indicação do médico. Não administrar nada por via oral se o sujeito estiver inconsciente e se não autorizados pelo médico.

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

Não existem informações específicas conhecidas sobre sintomas e efeitos provocados pelo produto.

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Informações não disponíveis

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

5.1. Meios de extinção

MEIOS DE EXTINÇÃO IDÓNEOS

Os meios de extinção são: anidrido carbónico, espuma, pó químico. Para as perdas e os derrames do produto que não foram afectados pelo incêndio, a água nebulizada pode ser utilizada para dispersar os vapores inflamáveis e proteger as pessoas ocupadas em bloquear a perda.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS

Não usar jactos de água. A água não é eficaz para apagar o incêndio, porém pode ser utilizada para arrefecer os contentores fechados expostos às chamas, prevenindo estrondos e explosões.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO

Pode criar-se sobrepressão nos contentores expostos ao fogo com perigo de explosão. Evitar respirar os produtos de combustão.

METILMETACRILATO

O calor pode provocar a polimerização do produto com consequência mesmo explosiva.

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

INFORMAÇÕES GERAIS

Arrefecer com jactos de água os contentores para evitar a decomposição do produto e o desenvolvimento de substâncias potencialmente perigosas para a saúde. Usar sempre o equipamento completo de protecção contra incêndio. Recolher as águas de apagamento que não devem ser descarregadas nos esgotos. Eliminar a água contaminada usada para a extinção e o resíduo do incêndio segundo as normas em vigor.

EQUIPAMENTO

Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndio, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de anti-chama (EN469), luvas anti-chamas (EN 659) e botas para Bombeiros (HO A29 ou A30).

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

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

Bloquear a perda se não houver perigo.

Usar equipamento de protecção adequado (incluindo o equipamento de protecção individual referido na secção 8 da ficha de dados de segurança) a fim de prevenir qualquer contaminação da pele, dos olhos e do vestuário. Estas indicações são válidas tanto para os encarregados das manufaturações como para as operações em emergência.

Afastar as pessoas não equipadas. Eliminar qualquer fonte de ignição (cigarros, chamas, faíscas, etc.) ou de calor da área na qual se verificou a perda.

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir que o produto penetre nos esgotos, nas águas superficiais, nos lençóis freáticos.

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais ... / >>****6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza**

Aspirar o produto derramado em recipiente apropriado. Se o produto for inflamável, utilizar um aparelho antideflagrante. Avaliar a compatibilidade do recipiente a utilizar com o produto, verificando a secção 10. Absorver o produto restante com material absorvente inerte. Proceder a uma ventilação suficiente do local afectado pelo derrame. A eliminação do material contaminado tem de ser efectuada de acordo com as disposições do ponto 13.

6.4. Remissão para outras secções

Eventuais informações que dizem respeito à protecção individual e a eliminação estão indicadas nas secções 8 e 13.

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem**7.1. Precauções para um manuseamento seguro**

Manter longe do calor, faíscas e chamas livres, não fumar nem usar fósforos ou isqueiros. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Sem uma ventilação adequada, os vapores podem acumular-se nas camadas baixas do chão e incendiar-se mesmo à distância, se escorvados, com perigo de retorno da chama. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Conectar a uma instalação de terra no caso de embalagens de grandes dimensões durante as operações de extravasamento e usar sapatos antistáticos. A forte agitação e o movimento vigoroso do líquido nas tubagens e equipamentos podem causar a formação e a acumulação de cargas electrostáticas. Para evitar o perigo de incêndio e o rebentamento nunca usar ar comprimido durante o manuseamento. Abrir os contentores com cuidado porque podem encontrar-se sob pressão. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Evitar dispersar o produto no ambiente.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar apenas no contentor original. Conservar os recipientes fechados, em lugar bem arejado, protegido dos raios do sol directos. Conservar em lugar fresco e bem arejado, afastado de fonte de calor, chamas livres, faíscas e de outras fontes de ignição. Conservar os contentores longe de eventuais materiais incompatíveis, verificando a secção 10.

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

Informações não disponíveis

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual**8.1. Parâmetros de controlo**

Referências Normas:

EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017
BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci
DEU	Deutschland	TRGS 900 (Fassung 31.1.2018 ber.) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Graensevaerdier per stoffer og materialer
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2017
EST	Eesti	Töökeskkonna keemiliste ohutegurite piirnormid 1. Vastu võetud 18.09.2001 nr 293 RT I 2001, 77, 460 - Redaktsiooni jõustumise kp: 01.01.2008
FIN	Suomi	HTP-arvot 2012. Haitallisiksi tunnetut pitoisuudet - Sosiaali- ja terveystieteiden tutkimuskeskus julkaisuja 2012:5
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΣ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 19 - 9 Φεβρουαρίου 2012
HRV	Hrvatska	NN13/09 - Ministarstvo gospodarstva, rada i poduzetništva
HUN	Magyarország	50/2011. (XII. 22.) NGM rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
LTU	Lietuva	DĖL LIETUVOS HIGIENOS NORMOS HN 23:2007 CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ 2007 m. spalio 15 d. Nr. V-827/A1-287
LVA	Latvija	Ķīmisko vielu aroda ekspozīcijas robežvērtības (AER) darba vides gaisā 2012
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Council of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
NOR	Norge	Veiledning om Administrative normer for forurensning i arbeidsatmosfære
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 7 czerwca 2017 r
PRT	Portugal	Ministério da Economia e do Emprego Consolida as prescrições mínimas em matéria de protecção dos trabalhadores contra os riscos para a segurança e a saúde devido à exposição a agentes químicos no trabalho - Diário da Republica I 26; 2012-02-06
ROU	România	Monitorul Oficial al României 44; 2012-01-19
SVK	Slovensko	NARIADENIE VLÁDY Slovenskej republiky z 20. júna 2007
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.06.2015 (1602) - Pravilnik o spremembah in dopolnitvah Pravilnika o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Occupational Exposure Limit Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Directiva (UE) 2017/2398; Directiva (UE) 2017/164; Directiva 2009/161/UE; Directiva 2006/15/EC; Directiva 2004/37/EC; Directiva 2000/39/EC; Directiva 91/322/EEC.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2017

N-BUTIL ACETATO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV-ACGIH			50		150
TLV-ACGIH			50		150
TLV	BGR	710		950	
TLV-ACGIH			50		150
TLV	CZE	950		1200	
AGW	DEU	300	62	600	124
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GBR	724	150	966	200
TLV	GRC	710	150	950	200
GVI	HRV	724	150	966	200
AK	HUN	950		950	
OEL	NLD	150			
TLV	NOR		75		
NDS	POL	200		950	
TLV	ROU	715	150	950	200
NPHV	SVK	480	100	960	
MV	SVN	480	100	480	100
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH			50		150

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-
SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>
XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)
Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
TLV-ACGIH		434	100	651	150	
TLV	BGR	221		442		PELE
TLV	CZE	200		400		PELE
AGW	DEU	440	100	880	200	PELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PELE
VLA	ESP	221	50	442	100	PELE
TLV	EST	221	50	442	100	PELE
HTP	FIN	220	50	440	100	PELE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELE
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	PELE
AK	HUN	221		442		PELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELE
OEL	NLD	210		442		PELE
TLV	NOR	108	25			PELE
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	PELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PELE
NPHV	SVK	221	50	442		PELE
MV	SVN	221	50	442	100	PELE
MAK	SWE	221	50	442	100	PELE
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO
Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	275	50	550	100	PELE
OEL	EU	275	50	550	100	PELE
OEL	EU	275	50	550	100	PELE
TLV	BGR	275		550		PELE
TLV	CZE	270		550		PELE
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	DNK	275	50			PELE
VLA	ESP	275	50	550	100	PELE
HTP	FIN	270	50	550	100	PELE
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELE
WEL	GBR	274	50	548	100	
TLV	GRC	275	50	550	100	
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELE
RD	LTU	250	50	400	75	PELE
RV	LVA	275	50	550	100	PELE
OEL	NLD	550				
TLV	NOR	270	50			PELE
NDS	POL	260		520		
VLE	PRT	275	50	550	100	PELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PELE
NPHV	SVK	275	50	550		PELE
MV	SVN	275	50	550	100	PELE
MAK	SWE	250	50	400	75	PELE
OEL	EU	275	50	550	100	PELE

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

ETILBENZENO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	442	100	884	200	PELE
TLV-ACGIH		87	20			
OEL	EU	442	100	884	200	PELE
OEL	EU	442	100	884	200	PELE
TLV-ACGIH		87	20			
TLV-ACGIH		87	20			
TLV	BGR	435		545		PELE
TLV	CZE	200		500		PELE
MAK	DEU	88	20	176	40	PELE
TLV	DNK	217	50			
VLA	ESP	441	100	884	200	PELE
TLV	EST	442	100	884	200	PELE
HTP	FIN	220	50	880	200	PELE
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PELE
WEL	GBR	441	100	552	125	PELE
TLV	GRC	435	100	545	125	
GVI	HRV	442	100	884	200	PELE
AK	HUN	442		884		
VLEP	ITA	442	100	884	200	PELE
RD	LTU	442	100	884	200	PELE
RV	LVA	442	100	884	200	PELE
OEL	NLD	215		430		PELE
TLV	NOR	20	5			PELE
NDS	POL	200		400		
VLE	PRT	442	100	884	200	PELE
TLV	ROU	442	100	884	200	PELE
NPHV	SVK	442	100	884		PELE
MV	SVN	442	100	884	200	PELE
MAK	SWE	200	50	450	100	
OEL	EU	442	100	884	200	PELE
TLV-ACGIH		87	20			

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual ... / >>

METILMETACRILATO

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	
OEL	EU		50		100	
OEL	EU		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	
TLV	BGR		50			
TLV	CZE		50	150		PELE
AGW	DEU	210	50	420	100	
MAK	DEU	210	50	420	100	
TLV	DNK	102	25			
VLA	ESP		50		100	
TLV	EST	200	50	600	150	PELE
HTP	FIN	42	10	210	50	
VLEP	FRA	205	50	410	100	
WEL	GBR	208	50	416	100	
TLV	GRC		50		100	
GVI	HRV	208	50	416	100	
AK	HUN	210		210		PELE
VLEP	ITA		50		100	
OEL	NLD	205	50	410	100	
TLV	NOR	100	25			
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT		50		100	
TLV	ROU	205	50	410	100	
NPHV	SVK	210	50	420		
MV	SVN	210	50	420	100	
MAK	SWE	200	50	600	150	PELE
OEL	EU		50		100	
TLV-ACGIH		205	50	410	100	

Pigment black 7-77266

Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	3,5				
OEL	EU	3,5				
OEL	EU	3,5				
OEL	EU	3,5				

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual ... / >>
N-BUTILACRILATO
Valor limite de limiar

Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
OEL	EU	11	2	53	10	
TLV-ACGIH		10	2			
OEL	EU	11	2	53	10	
OEL	EU	11	2	53	10	
TLV-ACGIH		10	2			
TLV-ACGIH		10	2			
TLV	BGR	11		53		
TLV	CZE	10		20		PELE
AGW	DEU	11	2	22	4	
MAK	DEU	11	2	22	4	
TLV	DNK	11	2			
VLA	ESP	11	2	53	10	
TLV	EST	11	2	53	10	
VLEP	FRA	11	2	53	10	
WEL	GBR	5	1	26	5	
TLV	GRC	55	10			
GVI	HRV	11	2	53	10	
AK	HUN	11		53		
VLEP	ITA	11	2	53	10	
RD	LTU	11	2	53	10	
RV	LVA	11	2	53	10	
OEL	NLD	11		53		
TLV	NOR	11	2			
NDS	POL	11		30		
VLE	PRT	11	2	53	10	
TLV	ROU	11	2	53	10	
MV	SVN	11	2	55	10	
MAK	SWE	50	10	80	15	
OEL	EU	11	2	53	10	
TLV-ACGIH		10	2			

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fração Inalável ; RESPIR = Fração Respirável ; TORAX = Fração Torácica.

8.2. Controlo da exposição

Tendo em conta que o uso de medidas técnicas adequadas teria sempre de ter a prioridade em relação aos equipamentos de protecção pessoais, assegurar uma boa ventilação no lugar de trabalho através de uma aspiração eficaz local.

Para a escolha dos equipamentos de protecção pessoais pedir eventualmente conselho aos próprios fornecedores de substâncias químicas.

Os dispositivos de protecção individuais devem conter a marcação CE que atesta a sua conformidade com as normas em vigor.

Prever duche de emergência com bacia rosto-ocular.

Protecção das mãos: Proteja as mãos com luvas de trabalho (veja a norma EN 374). Luvas resistentes a solventes (borracha butílica). Usar luvas de protecção em caso de manuseamento de material quente. Aconselha-se, no entanto, usar luvas de protecção em qualquer outra ocasião, incluídas as operação de manutenção e limpeza das linhas e equipamentos. O tipo de equipamento de protecção deve ser escolhido de acordo com a concentração e a quantidade da substância perigosa no local de trabalho. A idoneidades e a duração de uma luva depende do uso, da frequência e da duração do contacto, da resistência química do material da luva, da espessura da luva. Tomar atenção à informação dada pelo produtor relativa à permeabilidade e ao tempo de afluência, e às condições especiais de trabalho (tensão mecânica, duração do contacto). Pedir sempre as especificações técnicas aos fornecedores de luvas. As luvas utilizadas ou contaminadas deve ser substituídas.

PROTECÇÃO DA PELE

Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria II (ref. Directriz 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

Avaliar a oportunidade de fornecer vestuário anti-estático caso o ambiente de trabalho apresente um risco de explosividade.

PROTECÇÃO DOS OLHOS

Aconselha-se usar óculos de protecção herméticos (ref. norma EN 166).

PROTECÇÃO RESPIRATÓRIA

Em caso de ultrapassagem do valor limiar (por ex. TLV-TWA) da substância ou de uma ou mais das substâncias presentes no produto, aconselha-se usar uma máscara com filtro de tipo A cuja classe (1,2 ou 3) terá de ser escolhida em relação à concentração limite de uso. (ref. norma EN 14387). No caso de estarem presentes gases ou vapores de natureza diferente e/ou gases ou vapores com partículas (aerossol, fumos, nevoeiros, etc.) é preciso prever filtros de tipo combinado.

O uso de meios de protecção das vias respiratórias é necessário caso as medidas técnicas adoptadas não sejam suficientes para limitar a exposição do trabalhador aos valores limiar tomados em consideração. A protecção oferecida pelas máscaras é, seja como for, limitada.

No caso em que a substância considerada seja inodor ou o seu limiar olfactivo seja superior ao relativos TLV-TWA e em caso de emergência, Usar um autorespirador de ar comprimido de circuito aberto (ref. Norma EN 137) ou um respirador de tomada de ar externo

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Protecção individual ... / >>

(ref. Norma EN 138). Para a escolha correcta do dispositivo de protecção das vias respiratórias, remeter-se à norma EN 529.

CONTROLES DA EXPOSIÇÃO AMBIENTAL

As emissões de processos de produção, incluídas as de equipamentos de ventilação, deveriam ser controladas de acordo com a normativa de protecção do ambiente.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Estado Físico	Líquido
Cor	Não disponível
Cheiro	Não disponível
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	Não disponível
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	> 23 C
Velocidade de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade de sólidos e gases	Não disponível
Limite inferior inflamabilidade	Não disponível
Limite superior inflamabilidade	Não disponível
Limite inferior explosividade	Não disponível
Limite superior explosividade	Não disponível
Pressão de vapor	Não disponível
Densidade Vapores	Não disponível
Densidade relativa	1,27
Solubilidade	Não disponível
Coefficiente de repartição: n/octanol/água:	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	Não disponível
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	<60" diam.6mm
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

Sólidos totais (250°C / 482°F)	47,26 %		
COV (Directiva 2010/75/CE) :	52,74 %	- 671,94	g/litro
COV (carbono volátil) :	34,55 %	- 440,15	g/litro

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

10.1. Reatividade

Não existem perigos de reacção especiais com outras substâncias nas condições de utilização normais.

N-BUTIL ACETATO

Decompõe-se em contacto com: água.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem.

Com o ar pode dar lentamente peróxidos que explodem com o aumento de temperatura.

N-BUTILACRILATO

A quente pode polimerizar com explosão, mesmo se estabilizado com 20 ppm de hidroquinona monometil éter. Manter a temperatura < 35°C/95°F e protegido da luz directa. Deixar sempre uma camada de ar por cima do líquido.

10.2. Estabilidade química

O produto é estável nas condições normais de utilização e de armazenamento.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.

N-BUTIL ACETATO

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade ... / >>**

Risco de explosão em contacto com: agentes oxidantes fortes. Pode reagir perigosamente com: hidróxidos alcalinos, terc-butóxido de potássio. Forma misturas explosivas com: ar.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

Estável nas condições normais de utilização e de armazenagem. Reage violentamente com: fortes oxidantes, ácidos fortes, ácido nítrico, percloratos. Pode formar misturas explosivas com: ar.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Pode reagir violentamente com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

ETILBENZENO

Reage violentamente com: fortes oxidantes. Ataca diferentes tipos de matérias plásticas. Pode formar misturas explosivas com: ar.

METILMETACRILATO

Pode polimerizar em contacto com: amoníaco, peróxidos orgânicos, persulfatos. Risco de explosão em contacto com: dibenzoil peróxido, di-terbutil peróxido, propionaldeído. Pode reagir perigosamente com: agentes oxidantes fortes. Forma misturas explosivas com: ar.

N-BUTILACRILATO

Pode polimerizar em contacto com: amina, bases, halogéneos, agentes oxidantes fortes, ácidos, compostos de hidrogénio. Pode polimerizar se exposto a: calor. Forma misturas explosivas com: ar quente.

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento. Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Evitar qualquer fonte de ignição.

N-BUTIL ACETATO

Evitar a exposição a: humidade, fontes de calor, chamas livres.

METILMETACRILATO

Evitar a exposição a: calor, raios UV. Evitar o contacto com: substâncias oxidantes, substâncias redutoras, ácidos, bases.

N-BUTILACRILATO

Evitar a exposição a: luz, fontes de calor, chamas livres.

10.5. Materiais incompatíveis**N-BUTIL ACETATO**

Incompatível com: água, nitratos, fortes oxidantes, ácidos, álcali, zinco.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Incompatível com: substâncias oxidantes, ácidos fortes, metais alcalinos.

N-BUTILACRILATO

Incompatível com: amina, halogéneos, substâncias oxidantes, ácidos fortes, álcali.

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Por decomposição térmica ou em caso de incêndio podem libertar-se gases e vapores potencialmente perigosos para a saúde.

ETILBENZENO

Pode desenvolver: metano, estireno, hidrogénio, etano.

METILMETACRILATO

Escaldado até decomposição emite: fumos acres, ligas de zinco.

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Na falta de dados toxicológicos experimentais sobre o próprio produto, os eventuais perigos do produto para a saúde foram avaliados com base nas propriedades das substâncias contidas, segundo os critérios previstos pela normativa de referência para a classificação. Considerar, portanto, a concentração de cada substância perigosa eventualmente citada na secç. 3, para avaliar os efeitos de toxicidade decorrentes da exposição ao produto.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

Informações sobre vias de exposição prováveis

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>****XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)**

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou de águas contaminadas; inalação ar ambiente.

ETILBENZENO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou água contaminados; contacto com a pele de produtos que contenham a substância.

N-BUTIL ACETATO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada**XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)**

Ação tóxica no sistema nervoso central (encefalopatias); ação irritante na pele, conjuntivas, córnea e aparelho respiratório.

ETILBENZENO

Como os homólogos do benzeno, pode exercer uma ação aguda no sistema nervoso central, com depressão, narcose, muitas vezes precedida de vertigem e associada a cefaleia (Ispesl). É irritante para a pele, conjuntivas e aparelho respiratório.

N-BUTIL ACETATO

Os vapores de substância causam no ser humano a irritação dos olhos e do nariz. Em caso de exposição repetida, ocorre irritação cutânea, dermatose (acompanhada de pele seca e com gretas) e ceratites.

Interações**XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)**

A ingestão de álcool interfere no metabolismo da substância, inibindo-o. O consumo de etanol (0,8 g/kg) antes de uma exposição de 4 horas a vapores de xilenos (145 e 280 ppm) provoca uma diminuição em 50% da excreção de ácido metil-hipúrico, enquanto a concentração no sangue de xilenos cresce cerca de 1,5-2 vezes. Ao mesmo tempo, há um aumento nos efeitos colaterais secundários do etanol. O metabolismo dos xilenos é aumentado por indutores enzimáticos tipo fenobarbital e 3-metilcolantreno. A aspirina e os xilenos inibem reciprocamente a sua conjugação com a glicina, que tem como consequência a diminuição da excreção urinária de ácido metil-hipúrico. Outros produtos industriais podem interferir com o metabolismo dos xilenos.

N-BUTIL ACETATO

É mencionado um caso de intoxicação aguda num operário de 33 anos na sequência de uma operação de limpeza de um reservatório com um preparado que continha xilenos, acetato de butilo e acetato de etilenoglicol. O sujeito possuía uma irritação conjuntival e do trato respiratório superior, sonolência e distúrbios da coordenação motora, dissipados após 5 horas. Os sintomas são atribuídos a intoxicação por xilenos mistos e butilo acetato, com um possível efeito sinérgico responsável pelos efeitos neurológicos. Casos de ceratite vacuolar foram assinalados em trabalhadores expostos a uma mistura de vapores de acetato de butilo e isobutanol, mas com incerteza acerca da responsabilidade de um solvente específico (INRC, 2011).

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:	> 20 mg/l
LD50 (Oral) da mistura:	Não classificado (nenhum componente relevante)
LD50 (Cutânea) da mistura:	>2000 mg/kg

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

LD50 (Oral)	3523 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	4350 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	26 mg/l/4h Rat

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

LD50 (Oral)	8530 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	> 5000 mg/kg Rat

ETILBENZENO

LD50 (Oral)	3500 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	15354 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	17,2 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETATO

LD50 (Oral)	> 6400 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	> 5000 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	21,1 mg/l/4h Rat

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 11. Informação toxicológica ... / >>**

N-BUTILACRILATO	
LD50 (Oral)	900 mg/kg Rat
LD50 Cutânea)	750 mg/kg Rabbit
LC50 (Inalação)	10,3 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Provoca irritação cutânea

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Pode provocar uma reacção alérgica.

Contém:

METILMETACRILATO

MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

CARCINOGENICIDADE

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

Classificada no grupo 3 (não classificável como cancerígeno para o homem) pela Agência Internacional de Pesquisa em Cancro (IARC).

A Agência de Proteção do Ambiente dos EUA (EPA) sustenta que "os dados revelaram-se inadequados para uma avaliação do potencial cancerígeno".

ETILBENZENO

Classificada no grupo 2B (possível cancerígeno para o homem) pela Agência Internacional de Pesquisa em Cancro (IARC) - (IARC, 2000).

Classificada no grupo D (não classificado como cancerígena para o homem) pela Agência de Proteção do Ambiente dos EUA (EPA) - (US EPA file online 2014).

TOXICIDADE REPRODUTIVA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO ÚNICA

Pode provocar sonolência ou vertigens

TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS (STOT) - EXPOSIÇÃO REPETIDA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

PERIGO DE ASPIRAÇÃO

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo Viscosidade: <60" diam.6mm

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Não havendo dados específicos disponíveis sobre a preparação, utilizar segundo as boas práticas de trabalho evitando de dispersar o produto no ambiente. Evitar dispersar o produto no solo ou cursos de água. Avisar as autoridades competentes se o produto tiver atingido cursos de água ou se tiver contaminado o solo ou a vegetação. Adoptar medidas para reduzir ao mínimo os efeitos sobre a camada aquífera.

12.1. Toxicidade

Informações não disponíveis

12.2. Persistência e degradabilidade

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 12. Informação ecológica** ... / >>

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)	
Solubilidade em água	100 - 1000 mg/l
Degradabilidade: dado não disponível	
METILMETACRILATO	
Solubilidade em água	15300 mg/l
Rapidamente degradável	
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	
Solubilidade em água	> 10000 mg/l
Rapidamente degradável	
ETILBENZENO	
Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável	
N-BUTIL ACETATO	
Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
N-BUTILACRILATO	
Solubilidade em água	1700 mg/l
Rapidamente degradável	

12.3. Potencial de bioacumulação

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	3,12
BCF	25,9
METILMETACRILATO	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	1,38
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	1,2
ETILBENZENO	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	3,6
N-BUTIL ACETATO	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	2,3
BCF	15,3
N-BUTILACRILATO	
Coefficiente de divisão: n-otanol/água	2,38
BCF	37

12.4. Mobilidade no solo

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)	
Coefficiente de divisão: solo/água	2,73
METILMETACRILATO	
Coefficiente de divisão: solo/água	0,94
N-BUTIL ACETATO	
Coefficiente de divisão: solo/água	< 3
N-BUTILACRILATO	
Coefficiente de divisão: solo/água	1,6

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias PBT ou vPvB em percentagem superior a 0,1%.

12.6. Outros efeitos adversos

Informações não disponíveis

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Reutilizar, se possível. Os resíduos do produto são considerados resíduos especiais não perigosos. O perigo dos resíduos que contêm em parte este produto tem de ser avaliado com base nas disposições legais em vigor.

A eliminação tem de ser confiada a uma sociedade autorizada à gestão dos resíduos, segundo as normas nacionais e eventualmente locais.

O transporte dos resíduos pode ser sujeito ao ADR.

EMBALAGENS CONTAMINADAS

As embalagens contaminadas devem ser enviadas para serem recuperadas ou eliminadas segundo as normas nacionais da gestão de resíduos.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

14.1. Número ONU

ADR / RID, IMDG, IATA: 1263

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IMDG: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

IATA: PAINT or PAINT RELATED MATERIAL

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 3 Etiqueta: 3



IMDG: Classe: 3 Etiqueta: 3



IATA: Classe: 3 Etiqueta: 3



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, IATA: II

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID: HIN - Kemler: 33
Disposição Especial: 640D

Limited Quantities: 5 L

Código de restrição em galeria: (D/E)

IMDG: EMS: F-E, S-E

Limited Quantities: 5 L

IATA: Cargo:

Quantidade máxima: 60 L

Instruções Embalagem: 364

Pass.:

Quantidade máxima: 5 L

Instruções Embalagem: 353

Instruções especiais:

A3, A72, A192

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

Informação não pertinente

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação****15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente**

Categoria Seveso - Diretiva 2012/18/CE: P5c

Restrições relativas ao produto ou às substâncias contidas segundo o Anexo XVII do Regulamento (CE) 1907/2006

Produto

Ponto

3 - 40

Substâncias em Candidate List (Art. 59 REACH)

Com base nos dados disponíveis, o produto não contém substâncias SVHC em percentagem superior a 0,1%.

Substâncias sujeitas a autorização (Anexo XIV REACH)

Nenhuma

Substâncias sujeitas a obrigação de notificação de exportação Reg. (CE) 649/2012:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Roterdão:

Nenhuma

Substâncias sujeitas à Convenção de Estocolmo:

Nenhuma

Controles Sanitários

Os trabalhadores expostos a este agente químico perigoso para a saúde devem submeter-se a vigilância sanitária desde que os resultados da avaliação dos riscos demonstrem que existe apenas um risco moderado para a segurança e a saúde dos trabalhadores e que as medidas previstas pela directiva 98/24/CE sejam suficientes a reduzir o risco.

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi processada uma avaliação de segurança química para a mistura e as substâncias contidas na mesma.

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto das indicações de perigo (H) citadas nas secções 2-3 da ficha:

Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Asp. Tox. 1	Perigo de aspiração, categorias 1
STOT RE 2	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida, categorias 2
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2
STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
Aquatic Chronic 3	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 3
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H304	Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.
H373	Pode afectar os órgãos após exposição prolongada ou repetida.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H315	Provoca irritação cutânea.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H317	Pode provocar uma reacção alérgica cutânea.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

LEGENDA:

1502 G50Y-29902-STANDARD - NCS - LIGHT GREY 2K PC HIGH MATT -LS902-**SECÇÃO 16. Outras informações** ... / >>

- ADR: Acordo europeu para o transporte rodoviário das mercadorias perigosas- CAS NUMBER: Número do Chemical Abstract Service
- CE50: Concentração que produz efeito em 50% da povoação sujeita a testes
- CE NUMBER: Número de identificação em ESIS (arquivo europeu das substâncias existentes)
- CLP: Regulamento CE 1272/2008
- DNEL: Nível derivado sem efeito
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema harmonizado global para a classificação e a rotulagem dos produtos químicos
- IATA DGR: Regulamento para o transporte de mercadorias perigosas da Associação internacional do transporte aéreo
- IC50: Concentração de imobilização de 50% da povoação sujeita a testes
- IMDG: Código marítimo internacional para o transporte das mercadorias perigosas
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: O número de identificação consta do Anexo VI do CLP
- LC50: Concentração mortal 50%
- LD50: Dose mortal 50%
- OEL: Nível de exposição ocupacional
- PBT: Persistente, bioacumulante e tóxico, segundo o REACH
- PEC: Concentração ambiental previsível
- PEL: Nível de exposição previsível
- PNEC: Concentração previsível sem efeitos
- REACH: Regulamento CE 1907/2006
- RID: Regulamento para o transporte internacional de combóio de mercadorias perigosas
- TLV: Valor limite de limiar
- TLV CEILING: Concentração que não deve ser ultrapassada em qualquer altura da exposição de trabalho
- TWA STEL: Limite de exposição a curto prazo
- TWA: Limite de exposição a médio prazo
- VOC: Composto orgânico volátil
- vPvB: Muito persistente e muito bioacumulante segundo o REACH
- WGK: Wassergefährdungsklassen (Deutschland).

BIBLIOGRAFIA GERAL:

1. Regulamento (CE) 1907/2006 do Parlamento Europeu (REACH)
 2. Regulamento (CE) 1272/2008 do Parlamento Europeu (CLP)
 3. Regulamento (UE) 790/2009 do Parlamento Europeu (I Atp. CLP)
 4. Regulamento (UE) 2015/830 do Parlamento Europeu
 5. Regulamento (UE) 286/2011 do Parlamento Europeu (II Atp. CLP)
 6. Regulamento (UE) 618/2012 do Parlamento Europeu (III Atp. CLP)
 7. Regulamento (UE) 487/2013 do Parlamento Europeu (IV Atp. CLP)
 8. Regulamento (UE) 944/2013 do Parlamento Europeu (V Atp. CLP)
 9. Regulamento (UE) 605/2014 do Parlamento Europeu (VI Atp. CLP)
 10. Regulamento (UE) 2015/1221 do Parlamento Europeu (VII Atp. CLP)
 11. Regulamento (UE) 2016/918 do Parlamento Europeu (VIII Atp. CLP)
 12. Regulamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regulamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
- The Merck Index. - 10th Edition
 - Handling Chemical Safety
 - INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
 - Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
 - N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
 - Site Web IFA GESTIS
 - Site Web Agência ECHA
 - Base de dados de modelos de SDS de substâncias químicas - Ministério da Saúde e Instituto Superior de Saúde

Nota para o utilizador:

as informações contidas nesta ficha baseiam-se nos nossos conhecimentos à data da última versão. O utilizador deve certificar-se sobre a idoneidade das informações em relação ao uso específico do produto.

Não se deve interpretar este documento como garantia de alguma propriedade específica do produto.

Dado que o uso do produto não abrange o nosso controlo directo, é obrigatório para o utilizador observar sob a própria responsabilidade as leis e as disposições em vigor em matéria de higiene e segurança. Não se assumem responsabilidade para usos impróprios.

Fornecer uma formação apropriada ao pessoal encarregado do uso de produtos químicos.