

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

Secção 1 Identificação do produto e do fabricante

1.1 Identificação do produto KEEN COLOR

1.2 Utilização aconselhada esmalte acrílico em aerossol para utilização do “faça você mesmo” e utilização profissional.

1.3 Informação do fabricante ITAL G.E.T.E. srl Strada per Caselle, 16 - 20081 Morimondo - Milano Tel. 02-9407374 - Fax 02-9407371 – sito Web: www.italgete.it
e-mail da pessoa responsável pela ficha de segurança: info@italgete.it

Secção 2 Identificação dos perigos

2.1 Classificação do produto

2.1.1 Classificação conforma a Directiva 2008/47/CE, revisão técnica da Directiva 75/324/CEE, dos produtos em aerossol e a Directiva 1999/45/CE dos preparados perigosos:

Símbolos F+ Xi

Frases R

R12 Extremamente Inflamável.

R36 Irritante para os olhos.

R66 A exposição repetida pode ocasionar a secura e fissuras na pele.

R67 A inalação dos vapores pode provocar sonolência e vertigens.

Elementos da etiqueta

Símbolos

F +



**EXTREMAMENTE
INFLAMÁVEL**

Xi



IRRITANTE

Frases de risco R

R12 Extremamente Inflamável.

R36 Irritante para os olhos.

R66 A exposição repetida pode ocasionar a secura e fissuras na pele.

R67 A inalação dos vapores pode provocar sonolência e vertigens

Frases de aconselhamento de prudência S

S2 Conservar fora do alcance das crianças.

S23 Não respirar o gás e vapores do aerossol.

S25 Evitar o contacto com os olhos.

S26 No caso de contacto com os olhos, lavar imediatamente e abundantemente com água e consultar um médico

S51 Usar em locais bem ventilados.

Frases de advertência para produtos em aerossol

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

- Recipiente sob pressão.
- Proteger dos raios solares e não expor a uma temperatura superior a 50°C.
- Não perfurar depois da utilização.
- Não vaporizar em chamas ou um corpo incandescente.
- Não fumar.

2.1.2 Classificação conforme a Directiva 2008/47/CE, revisão técnica da Directiva 75/324/CEE, de produtos em aerossol e o Regulamento CLP (Classificação, Etiquetagem e Embalagem) n. 1272/2008:

Pictograma dos sinais de perigo GHS02 – GHS07

H222 Aerossol extremamente inflamável
 Irritante olhos 2 : H319 Provoca grave irritação ocular
 STOT SE 3 : H336 Pode provocar sonolência e vertigens
 EUH066 A exposição repetida pode provocar secura e fissuras na pele

Elementos da etiqueta

Perigo



(Pictograma GHS02)

Códigos de indicação de perigo

H222 Aerossol extremamente inflamável
 H229 Recipiente sob pressão: pode explodir se aquecido

Perigo



(Pictograma GHS07)

Códigos de indicação de perigo

H319 Provoca graves irritações oculares
 H336 Pode provocar sonolência e vertigens
 EUH066 A exposição repetida pode provocar secura e fissuras na pele

Conselhos de prudência de carácter geral

P101 No caso de consultar um médico, ter à disposição a lata ou a etiqueta do produto.
 P102 Manter fora do alcance das crianças.
 P103 Ler a etiqueta antes da utilização.

Conselhos de prudência

P210 Manter longe de fontes de calor/chamas/superfícies quentes. Não fumar
 P211 Não vaporizar em chamas
 P251 Recipiente sob pressão: não perfurar mesmo depois da utilização.
 P260 Não respirar o gás e os vapores.
 P271 Utilizar em locais bem ventilados.

Conselhos de prudência de reacção

P305 + P351 + P338 em CASO de CONTACTO COM os OLHOS: lavar durante alguns minutos. Retirar eventuais lentes de contacto.
 P337 + P313 Se a irritação dos olhos persiste, consultar um médico.

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

P304 + P341 no CASO de INALAÇÃO: se a respiração for fraca ou parar, utilize respiração artificial com a administração de oxigénio. Ir para um local bem arejado.

Conselhos de prudência de conservação

P410 + P412 Proteger dos raios solares. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.

Conselhos de prudência de deposição no lixo

P501 de conformidade com os regulamentos locais;

2.3 Outros perigos

As latas de aerossol são sob pressão, aquecidas a temperaturas superiores a 50°C, se deformam e podem explodir, com riscos de graves danos físicos corporais.

Os vapores mais pesados que o ar e podem formar uma mistura inflamável explosiva com o ar, mesmo a temperaturas inferiores a 0°C.

As exposições elevadas, em ambientes não ventilados, podem provocar dificuldades na respiração, e inconsciência.

3. Composição/Informação sobre ingredientes

3.1 Descrições gerais

Lata aerossol sob pressão contendo uma mistura de solventes, resinas, pigmentos e aditivos e como propulsor gás di petróleo liquefeito.

3.2 a) Classificação ingredientes perigosos com base na Directiva CE

Substâncias perigosas per la saúde ou par o ambiente, contidas em concentração igual ou superior aos limites das Directivas CE ou com base dos critérios do regulamento REACH, o com um valor limite comunitário à exposição no local de trabalho

Denominação química	% em peso	nº reg. Reach	Símbolos	Frases R	nº Substância	nº CE	nº CAS
Gás petróleo liquefeito Nota K 1,3- Butadiene <0,1%	30 - 35	Isento de registo	F +	12	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7
Acetona	15 - 20	⁰¹⁻ 2119472426-35	F – Xi	11,36,66,67	606-001-00-8	200-662-2	67-64-1
Dimetile carbonato	15 - 20		F	11	607-013-00-6	210-478-4	616-38-6
Xilene miscela isomeri	6 - 9	⁰¹⁻ 2119488216-32	Xn	10,20/21, 38	601-022-00-9	215-535-7	1330-20-7
Acetato di 2-metossi- 1-metiletile	2 - 6	⁰¹⁻ 2119475791-29	-	10	607-195-00-7	203-603-9	108-65-6
Acetato de n-butyle	3 - 5	⁰¹⁻ 2119485493-29	-	10,66,67	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4
Acetato de éthyle	2 - 3	⁰¹⁻ 2119475103-46	F – Xi	11,36,66,67	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6

Os testes completos das frases de risco R são reportados à secção 16 da ficha. O elenco dos pigmentos, contidos em todas as tintas, com a denominação, o nº CAS, e nº CE e o número de registo Reach está descrito na secção 16 da ficha.

3.2 b) Classificação dos ingredientes perigosos com base no Regulamento CLP nº 1272/2008

Denominação química	% em peso	Pictograma	Código perigo	nº Substância	nº CE	nº CAS
Gás petróleo liquefeito Nota K 1,3- Butadiene	30 - 35	GHS02	Extremely Flam. Gas H220	649-202-00-6	270-704-2	68476-85-7

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

<0,1%		GHS04	Pres. Liquif. Gas H280			
Acetona	15 - 20	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	606-001-00-8	200-662-2	67-64-1
Dimetile carbonado	15 - 20	GHS02	Flam. Liq. 2 H225	607-013-00-6	210-478-4	616-38-6
Xilene	6 - 9	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 3 H226 Skin Irrit. 2 H315 Acute Tox 4 H312 Acute Tox 4 H332	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6
Acetato di 2-metossi- 1-metiletile	2 - 6	GHS02	Flam. Liq. 3 H226	607-195-00-7	203-603-9	108-65-6
Acetato de n-butile	3 - 5	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 3 H226 STOT SE 3 H336 EUH066	607-025-00-1	204-658-1	123-86-4
Acetato de etile	2 - 3	GHS02 GHS07	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066	607-022-00-5	205-500-4	141-78-6

Os testes completos dos códigos de perigo estão mencionados na secção 16 da ficha. O elenco dos pigmentos, de todas as tintas, com a denominação, o nº CAS, o nº CE e o número de registo Reach estão mencionados na secção 16 da ficha.

4. Medidas de primeiros socorros

4.1 Descrição das medidas de primeiros socorros

Em todos os casos de dúvida ou se os sintomas de mal-estar persistem recorrer a um médico.

4.2 Principais sintomas e efeitos - Indicação de eventual necessidade de consultar imediatamente um médico ou de tratamento especiais

4.2.1 Inalação

Retirar a pessoa da zona inquinada. Se a respiração é irregular ou parou, utilizar a respiração artificial e consultar imediatamente um médico. Se a pessoa está inconsciente, girar o corpo para um lado, estendendo bem a cabeça.

4.2.2 Contacto com os olhos

Lavar abundantemente com água pelo menos 10 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Eventuais lentes de contacto devem ser retiradas. Proteger os olhos com gaze esterilizada.

4.2.3 Contacto com a pele

Lavar imediatamente abundantemente com água corrente as zonas do corpo contaminadas pelos menos 10 minutos. Não usar solventes. Se a irritação persiste, consultar um médico.

4.2.4 Ingestão

A ingestão de um produto aerossol é pouco provável. Consultar imediatamente um médico. Provocar o vômito só por indicação médica.

5. Medidas anti-incêndio

5.1 Meios de extinção

5.1.1 Meios idóneos

Extintores de pó químico, anidrido carbónico o espuma química.

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

5.1.2 Meios de extinção não idóneos

Jactos de água directos. A água nebulizada é útil para arrefecer as latas aerossol expostas ao fogo ou ao calor para prevenir eventual explosão.

5.2 Perigos especiais derivados deste produto

O calor provoca um aumento de pressão no interior da lata aerossol, que se deformam e projectados a uma distância considerável, com risco de propagação de incêndio. A exposição aos gases de combustão podem comportar graves riscos para a saúde.

5.3 Recomendação para os intervenientes na extinção do incêndio

Arrefecer a lata aerossol e usar um equipamento completo anti-incêndio, completo de capacete e viseira com protecção do pescoço.

6. Medidas em caso derramamento accidental**6.1 Precauções pessoais, dispositivos de protecção e procedimento em caso de emergência**

No caso de derramamento das latas evitar imediatamente qualquer ponto de possível inflamação. Não usar utensílios ou máquinas que possam produzir chama. Não respirar os vapores. Proceder a uma adequada ventilação, isolar imediatamente as latas danificadas.

6.2 Precauções ambientais

Recolher a parte líquida do produto com material absorvente inerte, impedindo que penetre na rede de esgotos.

6.3 Métodos e materiais para o conter o derramamento

Ventilar abundantemente a zona, lavar com água e detergente, evitando a utilização de solventes.

6.4 Outras zonas

Para o controlo da exposição e dos meios de protecção, ver a o ponto 8

Para a eliminação das refugos, seguir a recomendação do ponto 13.

7. Manipulação e armazenamento**7.1 Precauções para a manipulação segura**

Manipular só em área bem ventiladas. Não utilizar na presença de chamas livres ou outros agentes que possam desencadear ignição. Não acender aparelhos eléctricos até que os vapores estejam dispersos. Ver também parágrafo 8.

7.2 Condições para o armazenamento seguro, e eventuais incompatibilidades

Ter as latas nas caixas originais, evitando a possibilidade de queda ou choque. Não armazenar em locais subterrâneos. Proteger dos raios solares. Armazenar em lugar seco e fresco, longe de fontes de calor. Conservar longe de qual quer fonte de combustão - Não fumar. Ter longe de agentes oxidantes, produtos fortemente ácidos ou alcalinos. Armazenar em lugares próprios para produtos inflamáveis, com ventilação capaz e instalações eléctricas normalizadas, evitando a acumulação de cargas electrostáticas. Observar as disposições prescritas pelos Bombeiros.

7.3 Utilização final específica

O produto é de utilização geral para pintura de retoques ou de superfícies limitadas. O conselho de prudência de prevenção P271 é de utilizar em locais bem ventilados.

8. Controle da exposição/Protecção individual**8.1 Parâmetros de controle**

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

Valores limite de exposição dos ingredientes ACGIH TLV 2010 (Threshold Limit Values) - TWA(Time Weighted Average) por 8 h e TLV STEL(Short-Term Exposure Limit) por 15 min.
OEL (Valores limite de exposição) Europa Unida por 8 h e 15 min.

Denominação química	TLV TWA 8 h	TLV STEL 15 min	OEL EU 8 h.	OEL EU 15 min
Gas petróleo liquefeito Nota K 1,3- Butadiene 0,1%	1000 ppm 1750 mg/mc	–	–	–
Acetone	500 ppm 1188 mg/mc	750 ppm 1782 mg/mc	500 ppm 1210 mg/mc	–
Dimetile carbonado	200 ppm 736 mg/mc	400 ppm 1472 mg/mc		–
Xilene miscela isomeri	100 ppm 434 mg/mc	150 ppm 651 mg/mc	50 ppm 221 mg/mc	100 ppm 442 mg/mc
Acetato di 2-metossi-1- metiletile	–	–	50 ppm 275 mg/mc	100 ppm 550 mg/mc
Acetato di n-butile	150 ppm 713 mg/mc	200 ppm 950 mg/mc	–	–
Acetato di etile	400 ppm 1440 mg/mc	–	–	–
Partículas biologicamente inertes respiráveis (micron 0,01 – 10)	3 mg/mc			
Partículas biologicamente inertes inaláveis (micron 0,01 – 100)	10 mg/mc			

O diâmetro das partículas do preparado são inferiores a 100 microns; uma parte das quais, 1% em peso é inferior aos 10 microns; o diâmetro aerodinâmico médio da massa é 28 microns. Tais valores são contido variáveis com base nas temperaturas, a tempo de utilização e a modalidade de utilização.

8.2 Controle de exposição

Evitar a inalação de gás e vapores utilizando um ambiente ventilado adequadamente, com o fim de manter a concentração no ar abaixo dos limites de exposição.

Se as medidas de higiene ambiental não são suficientes deverá ser utilizada uma eficaz protecção respiratória.

8.2.1 Controle da exposição profissional

a) Protecção respiratória

Se os limites de exposição são superados, usar máscara com filtro para gás, vapores orgânicos e pós tipo EN141& EN143&EN371

b) Protecção das mãos

No caso de utilização prolongada, utilizar luvas de protecção resistentes aos solventes, por exemplo neoprene o PVA, tipo EN374

c) Protecção dos olhos

Óculos de protecção herméticos, resistentes aos solventes, com protecção lateral, tipo EN166

d) Protecção da pele

Vestuário e calçado anti-estático.

9. Propriedades físicas e químicas

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

9.1 Informação sobre propriedades físicas e químicas fundamentais

Estado físico	Lata sob pressão com produto e gás liquefeito
Cheiro	Característico dos solventes contidos
Cor	Conforme indicado na tampa
Volume da lata	520 ml
Volume do produto aerossol	400 ml
pH	Não aplicável
Densidade relativa a 20°C	0,73 ± 0,01
Intervalo de ebulição	- 40°C / + 150°C
Ponto de inflamabilidade do propulsor gpl	Inferior a - 50°C
Auto-Inflamável dos solventes	Superior a 300°C
Explosão do gás petróleo liquefeito	da 1,8 % (LIE) a 9,5 % (LSE)
Pressão dos vapores	4,5 ± 0,2 bar a 20°C
Pressão de exercício da lata	10 bar
Pressão de deformação da lata	15 bar
Pressão de explosão da lata	18 bar
Solubilidade na água	Não solúvel
Coeficiente de repartição n-ottanolo/água	Não aplicável
Viscosidade	Não aplicável
Densidade relativa ao ar dos vapores	Superior a 2
Calor dos combustíveis	Superior a 20 kJ/g

10. Estabilidade e Reacção

10.1 Reactividade

O produto não é reactivo.

10.2 Estabilidade química

O produto é estável até à temperatura de explosão, que se verifica acima de 50°C.

10.3 Possibilidade de reacções perigosas

O produto não tem reacções perigosas até à temperatura de explosão, que se verifica acima de 50°C.

10.4 Condições a evitar

Evitar choques com objectos pontiagudos e quedas, situações que podem provocar perfurações ou roturas da lata aerossol e consequente fuga de gás e solventes inflamáveis. Evitar a exposição a altas temperaturas ou luz directa do sol, tais que possam elevar a temperatura da lata superior a 50°C, que possam provocar a explosão e a projecção da lata, distâncias consideráveis, com risco de propagação de incêndio.

10.5 Materiais incompatíveis

Manter afastado de oxidantes, ácidos fortes e alcali fortes, para evitar a corrosão da lata.

10.6 Produtos de decomposição perigosa

Em caso de incêndio e explosão da lata podem-se formar compostos orgânicos não completamente combustíveis como o óxido de carbono.

11. Informações toxicidade

11.1 Informações sobre efeitos tóxicos

Os dados de toxicidade dos ingredientes, com o fim de valurere osi efeitos tóxicos derivados da exposição são :

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

Denominação química	DL50 oral rápido mg/Kg	DL50 cutâneo mg/Kg	CL50 oral mg/l/4h
Acetona	> 5000	> 20000	> 50
Dimetile carbonato	13000	> 20000	129
Xilene miscela isomeri	3523	4350	27
Acetato di 2-metossi-1-metiletile	8530	> 5000	37
Acetato di n-butile	> 6400	> 5000	21
Acetato di etile	> 5000	> 18000	44

11.2 Tóxico por ingestão

A ingestão acidental de um produto aerossol, é pouco provável. A ingestão provoca irritação na garganta, no aparelho digestivo, náusea, vômito e diarreia.

11.3 Tóxico por inalação

A inalação de altas concentrações dos solventes orgânicos pode dar irritação das mucosas e efeitos nocivos ao fígado, aos rins e ao sistema nervoso. Os sintomas podem incluir dores de cabeça, atordoamento, náusea, e nos casos extremos perda da consciência.

11.4 Irritação por contacto com a pele

Os contactos prologados ou repetidos com a pele provocam a remoção da gordura natural da pele e podem provocar efeitos alérgicos.

11.5 Irritação por contacto com os olhos

O contacto directo provoca forte irritação. Os sintomas podem incluir: lacrimação, cor vermelha, dor e edema.

12. Informações ecológicas

12.1 Toxidade

Os dados tóxicos dos ingredientes, mencionados na secção 3, não são muito elevados. Não é necessário etiquetar o preparado com o símbolo de perigo ambiental e frases de risco ecológico.

12.2 Persistência e degradabilidade

O propulsor e os solventes degradam-se rapidamente no ar com reacção fotoquímica.

12.3 Mobilidade no solo

O propulsor e os solventes espalham-se rapidamente no ar sem provocar inquinamento do terreno.

12.4 Resultados da valoração PBT e vPvB

Os ingredientes, mencionados na secção 3, não são persistentes, bio acumuláveis e tóxicos para o ambiente.

12.5 Outros efeitos adversos

A quantidade de compostos orgânicos voláteis COV, considerando todas as tintas, é no máximo 610 g/l. Os solventes e o propulsor têm um baixo nível de potencial de criar fotoquímica de ozono.

13. Considerações sobre os resíduos

13.1 Métodos de tratamento dos resíduos

Colocar num ponto de recolha autorizado para a recuperação dos solventes ou para destruição por inceneramento.

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

13.2 Embalagens vazias

Código embalagens ferrosas: CER 15.01.04

Código cartões: CER 15.01.01

Código tampas plásticas: CER 15.01.02

13.3 Procedimentos de neutralização ou destruição de latas cheias: Código CER 15.01.10

As latas cheias devem ser entregues a uma sociedade autorizada com conhecimentos em produtos químicos contendo gás inflamável, da lata metálica e os sucessivos tratamentos.

14. Informação para transporte

Transportar conforme as seguintes disposições: ADR p estrada, RID por comboio, IMDG por mar, e ICAO/IATA por avião.

Transporte per estrada/comboio	ADR/RID	Aerossóis - nº UN 1950 - Classe 2, 5° F
Transporte por mar	IMDG - IMO	Aerossóis - nº UN 1950 - Classe 2.1 - EmS: F-D, S-U Inquinante marinho: não
Transporte por avião	IATA - ICAO	Aerosol inflamável inferior a 1 litro - nº UN 1950 Classe 2.1 - Instruções embalagem 203 o Y203

Os produtos aerossol, embalados em quantidade limitada LQ2, conforme capítulo ADR 3.4 parágrafos 3.4.1.2 e 3.4.6., estão isentos ADR/RID 2011 e IMDG 2010.

15. Informação sobre a regulamentação

15.1 Normas e legislação sobre saúde, segurança e ambiente específicos para o produto

O produto não contém nenhuma substância SVHC sujeita a autorização, inclusive na adenda XIV do Regulamento CE nº 1907/2006 e nenhuma substância SVHC candidata a ser inserida na adenda XIV do Regulamento CE nº 1907/2006.

15.2 Valorização de segurança química

Não é simples uma valorização da segurança química porque o produto é utilizado ao livre ou em local bem ventilado.

16. Outras informações

Elenco das frases de risco R indicadas com o número na secção 3

R10 Inflamável

R11 Facilmente inflamável

R12 Extremamente inflamável

R20/21 Nocivo por inalação e contacto com a pele

R36 Irritante para os olhos

R38 Irritante para a pele

R66 A repetida exposição pode provocar secura ou fissuras na pele

R67 A inalação dos vapores pode provocar sonolência e vertigens

Elenco códigos indicação dos perigos CLP indicados na secção 3

H220 Gás extremamente inflamável

H225 Líquido e vapores facilmente inflamáveis

H226 Líquido e vapores inflamáveis

H280 Contém gás sob pressão: pode explodir se aquecido

H312 Nocivo por contacto com a pele

H315 Provoca irritação cutânea

H319 Provoca grave irritação ocular

H332 Nocivo se inalado

H336 Pode provocar sonolência e vertigens

Ficha dos Dados de Segurança

conforme o Regulamento Europeu n. 453/2010 Adenda I

Produto: Tintas em embalagens spray

SKS 005 G – Data da revisão: 01.09.11

EUH066 A exposição repetida pode originar secura e fissura na pele

Elenco dos pigmentos em todas as tintas:

Cor	C.I. Nome	C.I. nº	Nome químico	reg. Reach nº	CAS nº	EINECS nº
Laranja	Orange 5	12075	1-[(2,4-dinitrophenyl)azo]-2-naphthol		3468-63-1	222-429-4
Azul	Blue 15	74160	29H,31H-phthalocyaninato(2-)-N29,N30,N31,N32 copper		147-14-8	205-685-1
Amarelo	Yellow 74	11741	2-[(2-methoxy-4-nitrophenyl)azo]-N-(2-methoxyphenyl)-3-oxobutyramide		6358-31-2	228-768-4
Amarelo oxidado	Yellow 42	77492	Iron hydroxide oxide yellow		51274-00-1	257-098-5
Preto	Black 6/7	77266	Carbon black		1333-86-4	215-609-9
Violeta	Violet 23	51319	8,18-dichloro-5,15-diethyl-5,15-dihydrodiindolo[3,2-b:3',2'-m]triphenodioxazine		6358-30-1	228-767-9
Vermelho	Red 48:2	15865	Calcium4-[(5-chloro-4-methyl-2-sulphonatophenyl)azo]-3-hydroxy-2-naphthoate		7023-61-2	230-303-5
Vermelho oxidado	Red 101	77491	Diiron trioxide		1309-37-1	215-168-2
Branco	White 6	77891	Titanium dioxide		13463-67-7	236-675-5
Verde	Green 7	74260	Polychloro copper phthalocyanine		1328-53-6	215-524-7
Vermelho	Red 122	73915	5,12-dihydro-2,9-dimethylquino[2,3-b]acridine-7,14-dione		980-26-7	213-561-3
Amarelo	Yellow 83	21108	2,2'-((3,3'-Dichloro (1,1'-Biphenyl)-4,4'-Diyl) Bis(Azo) Bis(N-(4-C-Horo-2,5-Dimethoxyphenyl)-3Oxobutyramide		5567-15-7	226-939-8

Principais fontes bibliográficas

ADR 2011 Acordo Europeu sobre transporte de materiais perigosos por estrada

AGCIH 2010 American Conference of Governmental Industrial Hygienists

BAMA British Aerosol Manufactures' Association

ECHA European Chemicals Agency

ESIS European Chemical Substances Information System – IUCLID Dataset

IATA/ICAO 2009 International Air Transport Association – International Civil Aviation Organisation

IMDG 2010 International Maritime Dangerous Goods Code

INRS Institut National de Recherche et de Sécurité

NIOSH National Institute for Occupational and Safety - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances

O código aduaneiro comunitário é 3208 20 90

A formação profissional e trabalhadores sobre agentes químicos deverão ser desenvolvidos com base na Directiva nº 98/24/CE.

As informações são fornecidas com base no nosso melhor conhecimento e com base nos regulamentos Europeus. O utilizador tem a responsabilidade de tomar todas as medidas necessárias e obrigatórias no que se refere à higiene e segurança do trabalho e meio ambiente. As informações dadas não constituem uma garantia e não dispensam o aconselhamento médico. Nenhuma responsabilidade nos pode ser imputada por consequências por má utilização do produto.

Esta ficha foi emitida em 01.09.11, conforme o Regulamento europeu n. 453/2010 Adenda I , revisão CLP substitui as edições precedentes.