

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:

NESPOLI TECNORAL ACR CLP

Denominação

BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml.

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

Descrição/Utilização

Esmalte Brilhante, Acetinado e Opaco para envernizamento e decoração.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Razão Social

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl

Morada

Via Santa Brigida,43

Localidade e Estado

10060 ROLETTO (TO) (TORINO)

ITALIA

tel. 0039 (0)121 542542

fax 0039 (0)121 542544

Endereço electrónico da pessoa responsável

pela ficha de dados de segurança

f.conte@technima.com

Resp. pela introdução no mercado:

CIA TECHNIMA SUD EUROPA s.r.l. - Via Santa Brigida, 43 - 10060 ROLETTO - Tel. ++39
(0)121 542 542 - Fax.++39 (0)121 542 544

1.4. Número de telefone de emergência

Para informações urgentes dirigir-se a

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:

Aerossol, categorias 1

H222

H229

Aerossol extremamente inflamável.

Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

Irritação ocular, categorias 2

H319

Provoca irritação ocular grave.

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:

Perigo

Advertências de perigo:

H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H319	Provoca irritação ocular grave.
H336	Pode provocar sonolência ou vertigens.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

Recomendações de prudência:

P210	Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.
P251	Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P410+P412	Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50°C / 122°F.
P501	Eliminar o conteúdo / recipiente de acordo com os regulamentos locais..
P102	Manter fora do alcance das crianças.
P211	Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P271	Utilizar apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
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. Continue a enxaguar.
P312	Caso sinta indisposição, contacte um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS / médico / . . .

Contém:	ACETONA N-BUTIL ACETATO ACETATO DE METILO
----------------	---

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

3.2. Misturas

Contém:

Identificação	x = Conc. %	Classificação 1272/2008 (CLP)
ACETONA		
CAS 67-64-1	30 ≤ x < 32,5	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066
CE 200-662-2		
INDEX 606-001-00-8		

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl			Revisão n. 7
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..			Data de revisão 17/08/2020
			Imprimida a 20/08/2020
			Página n. 3/25
Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)			
Nr. Reg. 01-2119471330-49-XXXX			
GPL Gas di Petrolio Liquefatto			
CAS 68476-40-4	27 ≤ x < 28,5	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280, Nota de classificação de acordo com o anexo VI do regulamento CLP: K	
CE 649-199-00-1			
INDEX 270-681-9			
Nr. Reg. 01-2119486557-22-XXXX			
DIMETILETERE			
CAS 000115-10-6	10,5 ≤ x < 12	Flam. Gas 1A H220, Press. Gas H280	
CE 204-065-8			
INDEX 603-019-00-8			
Nr. Reg. 01-2119472128-37-0000			
N-BUTIL ACETATO			
CAS 123-86-4	8,5 ≤ x < 10	Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE 204-658-1			
INDEX 607-025-00-1			
Nr. Reg. 01-2119485493-29-XXXX			
2-BUTOXIETANOL			
CAS 111-76-2	3 ≤ x < 3,5	Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315	
CE 203-905-0			
INDEX 603-014-00-0			
Nr. Reg. 01-2119475108-36-XXXX			
ACETATO DE METILO			
CAS 79-20-9	2,5 ≤ x < 3	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE 201-185-2			
INDEX 607-021-00-X			
Nr. Reg. 01-2119459211-47-XXXX			
ACETATO DE ETILO			
CAS 141-78-6	0,5 ≤ x < 0,6	Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H336, EUH066	
CE 205-500-4			
INDEX 607-022-00-5			
Nr. Reg. 01-2119475103-46-XXXX			
XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)			
CAS 1330-20-7	0,4 ≤ x < 0,45	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-XXXX			
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO			
CAS 108-65-6	0,15 ≤ x < 0,2	Flam. Liq. 3 H226	
CE 203-603-9			
INDEX 607-195-00-7			
Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX			
PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA			
CAS 25068-38-6	0,1 ≤ x < 0,15	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2	

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 4/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

H411		
CE 500-033-5		
INDEX 603-074-00-8		
Nr. Reg. 01-2119456619-26-XXXX		
METANOL		
CAS 67-56-1	0,1 ≤ x < 0,15	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 3 H301, Acute Tox. 3 H311, Acute Tox. 3 H331, STOT SE 1 H370
CE 200-659-6		
INDEX 603-001-00-X		
Nr. Reg. 01-2119433307-44-XXXX		
TRIETILAMINA		
CAS 121-44-8	0 ≤ x < 0,05	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Corr. 1A H314, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H335
CE 204-469-4		
INDEX 612-004-00-5		

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

O produto é um aerosol que contém propulsores. Para efeitos do cálculo dos perigos para a saúde, os propulsores não são considerados (exceto se apresentarem perigos para a saúde). As percentagens indicadas incluem os propulsores.

Percentagem de propulsores: 39,41 %

SECÇÃO 4. Medidas de primeiros socorros

INALAÇÃO: Em caso de inalação anormal, fazer o sujeito respirar ar puro e mantê-lo em repouso em ambiente bem ventilado.

INGESTÃO: Em caso de ingestão acidental, não induzir ao vômito e consultar um médico.

OLHOS: Lave imediatamente e por muito tempo com água, certificando-se de retirar o produto da área afetada.

PELE: Remova as roupas contaminadas e lave imediatamente com bastante água e sabão.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Informações não disponíveis

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 os tradicionais: anidrido carbónico, espuma, poeira e água nebulizada.

MEIOS DE EXTINÇÃO NÃO IDÓNEOS
Nenhum em especial.

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 5/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

PERIGOS DEVIDOS À EXPOSIÇÃO EM CASO DE INCÊNDIO
Em caso de sobreaquecimento os contentores aerossol podem deformar-se, extourar ou ser projectados a uma distância considerável. Usar um capacete de protecção antes de se aproximar do incêndio. Evitar respirar os produtos de combustão.

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 incêndios.
EQUIPAMENTO
Vestuário normal para as pessoas envolvidas no combate a incêndios, como um aparelho respiratório de ar comprimido de circuito aberto (EN 137) dotado de antichama (EN469), luvas antichamas (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 proteção e procedimentos de emergência

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

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir a dispersão no ambiente.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Absorver o produto derramado 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

Evitar a acumulação de cargas electrostáticas. Não vaporizar sobre chamas ou corpos incandescentes. Os vapores podem incendiar-se com a explosão, portanto é necessário evitar a acumulação, mantendo abertas portas e janelas e assegurando uma ventilação cruzada. Não comer, nem beber, nem fumar durante o uso. Não respirar aerossóis.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Conservar em local bem arejado, protegido dos raios solares directos e a uma temperatura inferior aos 50°C / 122°F, afastado de qualquer fonte de combustão.

Classe de armazenagem TRGS 510 (Alemanha):
2B

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

Esmalte Brilhante, Acetinado e Opaco para envernizamento e decoração. Formulado com resina acrílica de qualidade adequada para uso interno e externo; adequado para diferentes superfícies.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/Proteção individual

8.1. Parâmetros de controlo

Referências Normas:

BGR	България	МИНИСТЕРСТВО НА ТРУДА И СОЦИАЛНАТА ПОЛИТИКА МИНИСТЕРСТВО НА ЗДРАВЕОПАЗВАНЕТО НАРЕДБА No 13 от 30 декември 2003 г (4 Септември 2018r)
CZE	Česká Republika	Nařízení vlády č. 246/2018 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů
DEU	Deutschland	TRGS 900 - Seite 1 von 69 (Fassung 29.03.2019)- Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte
DNK	Danmark	Bekendtgørelse om ændring af bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer1- BEK nr 655 af 31/05/2018
ESP	España	LÍMITES DE EXPOSICIÓN PROFESIONAL PARA AGENTES QUÍMICOS EN ESPAÑA 2019 (INSST)
FIN	Suomi	HTP-VÄRDEN 2018. Koncentrationer som befunnits skadliga. SOCIAL- OCH HÄLSOVÄRDSMINISTERIETS PUBLIKATIONER 10/2018
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Third edition,published 2018)
GRC	Ελλάδα	ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ - ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΩΤΟ Αρ. Φύλλου 152 - 21 Αυγούστου 2018
HRV	Hrvatska	Pravilnik o zaštiti radnika od izloženosti opasnim kemikalijama na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/18)
HUN	Magyarország	A pénzügyminiszter 7/2018. (VIII. 29.) PM rendelete a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX. 30.) EüM–SZCSM együttes rendelet módosításáról
ITA	Italia	DIRETTIVA (UE) 2017/164 DELLA COMMISSIONE del 31 gennaio 2017
LTU	Lietuva	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 „CHEMINIŲ MEDŽIAGŲ PROFESINIO POVEIKIO RIBINIAI DYDŽIAI. MATAVIMO IR POVEIKIO VERTINIMO BENDRIEJI REIKALAVIMAI. Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12, paskelbta TAR 2018-06-15, i. k. 2018-09988
NLD	Nederland	Regeling van de Staatssecretaris van Sociale Zaken en Werkgelegenheid van 13 juli 2018, 2018-0000118517 tot wijziging van de Arbeidsomstandighedenregeling in verband met de implementatie van Richtlijn 2017/164 in Bijlage XIII
POL	Polska	ROZPORZĄDZENIE MINISTRA RODZINY, PRACY I POLITYKI SPOŁECZNEJ z dnia 12 czerwca 2018 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 República, 1.ª série - N.º 111 - 11 de junho de 2018
ROU	România	HOTĂRÂRE nr. 584 din 2 august 2018 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici
SVK	Slovensko	Nariadenie vlády č. 33/2018 Z. z. Nariadenie vlády Slovenskej republiky, ktorým sa mení a dopĺňa nariadenie vlády Slovenskej republiky č. 355/2006 Z. z. o ochrane zamestnancov pred rizikami súvisiacimi s expozíciou chemickým faktorom pri práci v znení neskorších predpisov
SVN	Slovenija	Uradni list Republike Slovenije 04.12.2018 - Uradnem listu RS št. 78 -PRAVILNIK o varovanju delavcev pred tveganji zaradi izpostavljenosti kemičnim snovem pri delu
SWE	Sverige	Hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1
TUR	Türkiye	KİMYASAL MADDELERLE ÇALIŞMALARDA SAĞLIK VE GÜVENLİK ÖNLEMLERİ HAKKINDA YÖNETMELİK - Resmi Gazete Tarihi: 12.08.2013 Resmi Gazete Sayısı: 28733
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 2019

ACETONA					
Valor limite de limiar					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	600		1400	
TLV	CZE	800	336,8	1500	631,5
AGW	DEU	1200	500	2400 (C)	1000 (C)
MAK	DEU	1200	500	2400	1000
TLV	DNK	600	250		E
HTP	FIN	1200	500	1500	630

VLEP	FRA	1210	500	2420	1000
WEL	GBR	1210	500	3620	1500
TLV	GRC	1780		3560	
GVI/KGVI	HRV	1210	500		
AK	HUN	1210			
VLEP	ITA	1210	500		
RD	LTU	1210	500	2420	1000
TGG	NLD	1210		2420	
NDS/NDSCh	POL	600		1800	
VLE	PRT	1210	500		
TLV	ROU	1210	500		
NPEL	SVK	1210	500		
MV	SVN	1210	500	2420	1000
NGV/KGV	SWE	600	250	1200 (C)	500 (C)
ESD	TUR	1210	500		
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH			250		500

N-BUTIL ACETATO					
Valor limite de limiar					
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	950	200,45	1200	253,2
AGW	DEU	300	62	600 (C)	124 (C)
TLV	DNK	710	150		
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/KGVI	HRV	724	150	966	200
AK	HUN	950		950	
RD	LTU	500	100	700	150
TGG	NLD	150			
NDS/NDSCh	POL	240		720	
TLV	ROU	715	150	950	200
NPEL	SVK	500	100	700	150
MV	SVN	300	62	600	124
NGV/KGV	SWE	500	100	700 (C)	150 (C)
TLV-ACGIH			50		150

2-BUTOXIETANOL				
Valor limite de limiar				
Tipo	Estado	TWA/8h	STEL/15min	Notas /

						Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	98	20	246	50	PELE
TLV	CZE	100	20,7	200	41,4	PELE
AGW	DEU	49	10	98 (C)	20 (C)	PELE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELE
TLV	DNK	98	20			PELE
VLA	ESP	98	20	245	50	PELE
HTP	FIN	98	20	250	50	PELE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELE
TLV	GRC	120	25			
GVI/KGVI	HRV	98	20	246	50	PELE
AK	HUN	98		246		PELE
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELE
RD	LTU	50	10	100	20	PELE
TGG	NLD	100		246		PELE
NDS/NDSch	POL	98		200		PELE
VLE	PRT	98	20	246	50	PELE
TLV	ROU	98	20	246	50	PELE
NPEL	SVK	98	20	246	50	PELE
MV	SVN	98	20	246	50	PELE
NGV/KGV	SWE	50	10	246	50	PELE
ESD	TUR	98	20	246	50	PELE
OEL	EU	98	20	246	50	PELE
TLV-ACGIH		97	20			

ACETATO DE METILO						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	CZE	600	198	800	264	
AGW	DEU	620	200	1240 (C)	400 (C)	
MAK	DEU	310	100	1240	400	
TLV	DNK	455	150			
VLA	ESP	616	200	770	250	
HTP	FIN	610	200	770	250	
VLEP	FRA	610	200	760	250	PELE
WEL	GBR	616	200	770	250	
TLV	GRC	610	200	760	250	
GVI/KGVI	HRV	616	200	770	250	
AK	HUN	610		2440		PELE
RD	LTU	450	150	900	300	
TGG	NLD	100				

NDS/NDSch	POL	250		600	
NPEL	SVK	310	100	770	250
MV	SVN	610	200	1240	400
NGV/KGV	SWE	450	150	900 (C)	300 (C)
TLV-ACGIH		606	200	757	250

ACETATO DE ETILO						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	734	200	1468	400	
TLV	CZE	700	194,6	900	250,2	
AGW	DEU	730	200	1460	400	
MAK	DEU	750	200	1500	400	
TLV	DNK	540	150			
VLA	ESP	734	200	1468	400	
HTP	FIN	730	200	1470	400	
VLEP	FRA	1400	400			
WEL	GBR	734	200	1468	400	
TLV	GRC	734	200	1468	400	
GVI/KGVI	HRV	734	200	1468	400	
AK	HUN	734		1468		
VLEP	ITA	734	200	1468	400	
RD	LTU	500	150	1100 (C)	300 (C)	
TGG	NLD	734		1468		
NDS/NDSch	POL	734		1468		
VLE	PRT	734	200	1468	400	
TLV	ROU	400	111	500	139	
NPEL	SVK	734	200	1468	400	
MV	SVN	734	200	1468	400	
NGV/KGV	SWE	550	150	1100	300	
OEL	EU	734	200	1468	400	
TLV-ACGIH		1441	400			

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221	50	442	100	PELE
TLV	CZE	200	46	400	92	PELE
AGW	DEU	440	100	880	200	PELE
MAK	DEU	440	100	880	200	PELE
TLV	DNK	109	25			PELE E

VLA	ESP	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	PELE
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PELE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELE
RD	LTU	221	50	442	100	PELE
TGG	NLD	210		442		PELE
NDS/NDSch	POL	100		200		PELE
VLE	PRT	221	50	442	100	PELE
TLV	ROU	221	50	442	100	PELE
NPEL	SVK	221	50	442	100	PELE
MV	SVN	221	50	442	100	PELE
NGV/KGV	SWE	221	50	442	100	PELE
ESD	TUR	221	50	442	100	PELE
OEL	EU	221	50	442	100	PELE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIEILO						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	275	50	550	100	PELE
TLV	CZE	270	49,95	550	101,75	PELE
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
TLV	DNK	275	50			PELE E
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	PELE
TLV	GRC	275	50	550	100	
GVI/KGVI	HRV	275	50	550	100	PELE
AK	HUN	275		550		
VLEP	ITA	275	50	550	100	PELE
RD	LTU	250	50	400	75	PELE
TGG	NLD	550				
NDS/NDSch	POL	260		520		PELE
VLE	PRT	275	50	550	100	PELE
TLV	ROU	275	50	550	100	PELE
NPEL	SVK	275	50	550	100	PELE
MV	SVN	275	50	550	100	PELE

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl						Revisão n. 7
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..						Data de revisão 17/08/2020
						Imprimida a 20/08/2020
						Página n. 11/25
						Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)
NGV/KGV	SWE	275	50	550	100	PELE
ESD	TUR	275	50	550	100	PELE
OEL	EU	275	50	550	100	PELE
METANOL						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	260	200			PELE
TLV	CZE	250	188,5	1000	754	PELE
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELE
MAK	DEU	130	100	260	200	PELE
TLV	DNK	260	200			PELE E
VLA	ESP	266	200			PELE
HTP	FIN	270	200	330	250	PELE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELE 11
WEL	GBR	266	200	333	250	PELE
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI/KGVI	HRV	260	200			PELE
AK	HUN	260				PELE
VLEP	ITA	260	200			PELE
RD	LTU	260	200			PELE
TGG	NLD	133				PELE
NDS/NDSch	POL	100		300		PELE
VLE	PRT	260	200			PELE
TLV	ROU	260	200			PELE
NPEL	SVK	260	200			PELE
MV	SVN	260	200	1040	800	PELE
NGV/KGV	SWE	250	200	350 (C)	250 (C)	PELE
OEL	EU	260	200			PELE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	PELE
TRIETILAMINA						
Valor limite de limiar						
Tipo	Estado	TWA/8h		STEL/15min		Notas / Observações
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	8,4	2	12,6	3	PELE
TLV	CZE	8	1,936	12	2,904	
AGW	DEU	4,2	1	8,4 (C)	2 (C)	PELE
MAK	DEU	4,2	1	8,4	2	
TLV	DNK	4,1	1			PELE E
VLA	ESP	8,4	2	12,6	3	PELE
HTP	FIN			4,2	1	PELE
VLEP	FRA	4,2	1	12,6	3	PELE

WEL	GBR	8	2	17	4	PELE
TLV	GRC	40	10	60	15	
GVI/KGVI	HRV	8,4	2	12,6	3	PELE
AK	HUN	8,4		12,6		PELE
VLEP	ITA	8,4	2	12,6	3	PELE
RD	LTU	8,4	2	12,6	3	PELE
TGG	NLD	4,2		12,6		PELE
NDS/NDSch	POL	3		9		PELE
VLE	PRT	8,4	2	12,6	3	PELE
TLV	ROU	8,4	2	12,6	3	PELE
NPEL	SVK	8,4	2	12,6	3	PELE
MV	SVN	8,4	2	12,6	3	PELE
NGV/KGV	SWE	4,2	1	12,6	3	PELE
ESD	TUR	8,4	2	12,6	3	PELE
OEL	EU	8,4	2	12,6	3	PELE
TLV-ACGIH			0,5		1	PELE

Legenda:

(C) = CEILING ; INALÁV = Fracção Inalável ; RESPIR = Fracção Respirável ; TORAX = Fracção Toráxica.

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 peder 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
Não necessária.

PROTECÇÃO DA PELE
Usar vestuário de trabalho com mangas compridas e calçado de segurança para uso profissional de categoria I (ref. Regulamento 2016/425 e norma EN ISO 20344). Lavar-se com água e sabão depois de ter removido o vestuário de protecção.

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 AX combinado com filtro de tipo P (ref. norma EN 14387).
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.

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 sob pressão.
Cor	Branco com preto, metálico.
Odor	típico de solvente
Limiar olfactivo	Não disponível
pH	Não disponível
Ponto de fusão ou de congelação	Não disponível
Ponto de ebulição inicial	< 35 C
Intervalo de ebulição	Não disponível
Ponto de inflamação	< -1 C
Taxa de evaporação	Não disponível
Inflamabilidade de sólido e gás	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 de vapor	Não disponível
Densidade relativa	0,74
Solubilidade	Insolúvel em água.
Coeficiente de partição:n-octanol/água	Não disponível
Temperatura de auto-ignição	> 250 C
Temperatura de decomposição	Não disponível
Viscosidade	Não disponível
Propriedades explosivas	Não disponível
Propriedades comburentes	Não disponível

9.2. Outras informações

COV (Directiva 2004/42/CE) : 88,99 % - 655,40 g/litro

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade**10.1. Reatividade**

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

ACETONA

Decompõe-se por efeito do calor.

N-BUTIL ACETATO

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 14/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

Decompõe-se em contacto com: água.

2-BUTOXIETANOL

Decompõe-se por efeito do calor.

ACETATO DE ETILO

Decompõe-se lentamente em ácido acético e etanol por ação da luz, do ar e da 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.

10.2. Estabilidade química

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

10.3. Possibilidade de reações perigosas

Em condições de uso e armazenagem normais não são previsíveis reacções perigosas.

ACETONA

Risco de explosão em contacto com: trifluoreto de bromo,dióxido de flúor,peróxido de hidrogénio,nitrosilo cloreto,2-metil-1,3-butadieno,nitrometano,nitrosilo perclorato.Pode reagir perigosamente com: ter-butóxido de potássio,hidróxidos alcalinos,bromo,bromofórmio,isopreno,sódio, enxofre dióxido,trióxido crómico,cromil cloreto,ácido nítrico,clorofórmio,ácido peroximonossulfúrico,oxicloreto de fósforo,ácido cromosulfúrico,flúor,agentes oxidantes fortes,agentes redutores fortes.Desenvolve gás inflamáveis em contacto com: nitrosilo perclorato.

N-BUTIL ACETATO

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

2-BUTOXIETANOL

Pode reagir perigosamente com: alumínio,agentes oxidantes.Forma peróxidos com: ar.

ACETATO DE ETILO

Risco de explosão em contacto com: metais alcalinos,hidretos,oleum.Pode reagir violentamente com: flúor,agentes oxidantes fortes,ácido clorosulfúrico,ter-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

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 15/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

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

10.4. Condições a evitar

Evitar o excesso de aquecimento.

ACETONA

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

N-BUTIL ACETATO

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

2-BUTOXIETANOL

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

ACETATO DE ETILO

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

10.5. Materiais incompatíveis

Fortes redutores e oxidantes, bases e ácidos fortes, materiais com temperatura elevada.

ACETONA

Incompatível com: ácidos,substâncias oxidantes.

N-BUTIL ACETATO

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

ACETATO DE ETILO

Incompatível com: ácidos,bases,fortes oxidantes,alumínio,nitratos,ácido clorosulfúrico.Materiais não compatíveis: materiais plásticos.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

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

10.6. Produtos de decomposição perigosos

ACETONA

Pode desenvolver: ceteno,substâncias irritantes.

2-BUTOXIETANOL

Pode desenvolver: hidrogénio.

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 16/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato. Il prodotto , comunque, non contiene sotanze con una rilevanza tossicologica particolare in rapporto alle quantita' contenute.

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicos

Metabolismo, cinética, mecanismo de ação e outras informações

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

A principal via de entrada é a cutânea, enquanto a respiratória é menos importante, dada a baixa tensão de vapor do produto.

Informações sobre vias de exposição prováveis

N-BUTIL ACETATO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.
POPULAÇÃO: ingestão de alimentos ou de águas contaminadas; inalação ar ambiente.

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

TRABALHADORES: inalação; contacto com a pele.

METANOL

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

Efeitos imediatos e retardados e efeitos crónicos decorrentes de exposição breve e prolongada

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.

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)

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

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO

Acima de 100 ppm, ocorre a irritação das mucosas oculares, nasais e orofaríngeas. A 1000 ppm, observam-se perturbações no equilíbrio e irritação severa dos olhos. Os exames clínicos e biológicos praticados em voluntários expostos não revelaram anomalias. O acetato produz maior irritação cutânea e ocular por contacto direto. Não são referidos efeitos crónicos no homem (INCR, 2010).

METANOL

A dose letal mínima para o homem por ingestão é considerada no intervalo de 300 a 1000 mg/kg. A ingestão de 4-10 ml da substância pode provocar no homem adulto a cegueira permanente (IPCS).

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7
	Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020
	Página n. 17/25
	Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

Interações

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).

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.

TOXICIDADE AGUDA

LC50 (Inalação) da mistura:
> 20 mg/l
LD50 (Oral) da mistura:
>2000 mg/kg
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

2-BUTOXIETANOL

LD50 (Oral) 615 mg/kg Rat

LD50 Cutânea) 405 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação) 2,2 mg/l/4h Rat

N-BUTIL ACETATO

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 18/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

LD50 (Oral) > 6400 mg/kg Rat

LD50 Cutânea) > 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação) 21,1 mg/l/4h Rat

TRIETILAMINA

LD50 (Oral) 460 mg/kg Rat

LD50 Cutânea) 580 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalação) 14,5 mg/l/4h Rat

CORROSÃO / IRRITAÇÃO CUTÂNEA

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

LESÕES OCULARES GRAVES / IRRITAÇÃO OCULAR

Provoca irritação ocular grave

SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA OU CUTÂNEA

Não preenche os critérios de classificação para esta classe de perigo

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".

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

Excluído, pois o aerosol não permite a acumulação na boca de uma quantidade significativa do produto

SECÇÃO 12. Informação ecológica

12.1. Toxicidade

DIMETILETERE	
LC50 - Peixes	755,549 mg/l/96h
EC50 - Crustáceos	> 4000 mg/l/48h

12.2. Persistência e degradabilidade

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)	
Solubilidade em água	100 - 1000 mg/l
Degradabilidade: dado não disponível	
ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO	
Solubilidade em água	> 10000 mg/l
Rapidamente degradável	
METANOL	
Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável	
2-BUTOXIETANOL	
Solubilidade em água	1000 - 10000 mg/l
Rapidamente degradável	
PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA	
Solubilidade em água	0,1 - 100 mg/l
NÃO rapidamente degradável	
ACETONA	
Rapidamente degradável	
ACETATO DE METILO	
Solubilidade em água	243500 mg/l
Rapidamente degradável	
ACETATO DE ETILO	
Solubilidade em água	> 10000 mg/l
Rapidamente degradável	

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7 Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020 Página n. 20/25 Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

N-BUTIL ACETATO
Solubilidade em água 1000 - 10000 mg/l

TRIETILAMINA
Solubilidade em água > 10000 mg/l
Rapidamente degradável

12.3. Potencial de bioacumulação

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 3,12
BCF 25,9

ACETATO DE 1-METIL-2-METOXIETILO
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,2

METANOL
Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,77
BCF 0,2

2-BUTOXIETANOL
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,81

PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-
EPICLORIDRINA
Coeficiente de divisão: n-otanol/água > 2,918
BCF 31

ACETONA
Coeficiente de divisão: n-otanol/água -0,23
BCF 3

ACETATO DE METILO
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,18

ACETATO DE ETILO
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 0,68
BCF 30

N-BUTIL ACETATO
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 2,3
BCF 15,3

TRIETILAMINA
Coeficiente de divisão: n-otanol/água 1,45

BCF < 0,5

12.4. Mobilidade no solo

XILENO (MISTURA DE ISÓMEROS)
Coeficiente de divisão: solo/água 2,73

PRODUTO DE REACÇÃO: BISFENOL-A-EPICLORIDRINA
Coeficiente de divisão: solo/água 2,65

ACETATO DE METILO
Coeficiente de divisão: solo/água 0,18

N-BUTIL ACETATO
Coeficiente de divisão: solo/água < 3

TRIETILAMINA
Coeficiente de divisão: solo/água 2,57

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

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, 1950
IATA:

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR / RID: AEROSOLS

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Data de revisão 17/08/2020
	Imprimida a 20/08/2020
	Página n. 22/25
	Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

IMDG: AEROSOLS
IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR / RID: Classe: 2 Etiqueta: 2.1
IMDG: Classe: 2 Etiqueta: 2.1
IATA: Classe: 2 Etiqueta: 2.1



14.4. Grupo de embalagem

ADR / RID, IMDG, -
IATA:

14.5. Perigos para o ambiente

ADR / RID: NO
IMDG: NO
IATA: NO

14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Limited Quantities: 1 L	Código de restrição em galeria: (D)
IMDG:	Disposição Especial: - EMS: F-D, S-U	Limited Quantities: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantidade máxima: 150 Kg	Instruções Embalagem: 203
	Pass.:	Quantidade máxima: 75 Kg	Instruções Embalagem: 203
	Instruções especiais:	A145, A167, A802	

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

Informação não pertinente

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 12/18/CE: P3a

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

Produto
Ponto 40

Substâncias em Cadidate 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 elaborada uma avaliação de segurança química da mistura/das substâncias indicadas na secção 3.

SECÇÃO 16. Outras informações

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

Flam. Gas 1A	Gás inflamável, categorias 1A
Aerosol 1	Aerossol, categorias 1
Aerosol 3	Aerossol, categorias 3
Flam. Liq. 2	Líquido inflamável, categorias 2
Flam. Liq. 3	Líquido inflamável, categorias 3
Press. Gas	Gás sob pressão
Acute Tox. 3	Toxicidade aguda, categorias 3
STOT SE 1	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 1
Acute Tox. 4	Toxicidade aguda, categorias 4
Skin Corr. 1A	Corrosão cutânea, categorias 1A
Eye Irrit. 2	Irritação ocular, categorias 2
Skin Irrit. 2	Irritação cutânea, categorias 2

CIA TECHNIMA SUD EUROPA Srl	Revisão n. 7
	Data de revisão 17/08/2020
NESPOLI BRAVO RAL / SPRAYCOLOR / TECNORAL - 400ml..	Imprimida a 20/08/2020
	Página n. 24/25
	Substitui a revisão:6 (Data de revisão: 12/06/2017)

STOT SE 3	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única, categorias 3
Skin Sens. 1	Sensibilização cutânea, categorias 1
Aquatic Chronic 2	Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica, categorias 2
H220	Gás extremamente inflamável.
H222	Aerossol extremamente inflamável.
H229	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
H225	Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H226	Líquido e vapor inflamáveis.
H280	Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.
H301	Tóxico por ingestão.
H311	Tóxico em contacto com a pele.
H331	Tóxico por inalação.
H370	Provoca danos nos órgãos.
H302	Nocivo por ingestão.
H312	Nocivo em contacto com a pele.
H332	Nocivo por inalação.
H314	Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.
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.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
EUH066	Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.
EUH205	Contém componentes epoxídicos. Pode provocar uma reacção alérgica.

- LEGENDA:
- 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 comboio 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)
14. Regulamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
15. Regulamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
16. Regulamento (UE) 2019/521 (XII 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.

A classificação do produto é baseada nos métodos de cálculo estabelecidos no anexo I do CLP, salvo se diversamente indicado nas secções 11 e 12.

Os métodos de avaliação das propriedades químico-físicas estão indicados na secção 9.

Modificações em relação à revisão anterior:

Foram feitas alterações nas seguintes secções:

01 / 02 / 03 / 04 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.