



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP), 453/20'

Pagina: 1/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1. Identificatore del prodotto

Nome commerciale : White spray RAL 90-10

Codice commerciale: 05805

Nome chimico:

1.2. Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Prodotto acrilico verniciante aerosol

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

FIMI spa via delle Industrie, 6

26010 Izano (CR)

tel 0373780193

fax 0373244184

Email: info@fimi.net - Sito internet: www.fimi.net

Email tecnico competente: adamo@fimi.net

1.4. Numero telefonico di emergenza

Centro Antiveneni Ospedale Niguarda (MI) - 0266101029 24 ore su 24

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto è classificato pericoloso ai sensi delle disposizioni di cui al Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) (e successive modifiche ed adeguamenti). Il prodotto pertanto richiede una scheda dati di sicurezza conforme alle disposizioni del Regolamento (CE) 1907/2006 e successive modifiche.

Eventuali informazioni aggiuntive riguardanti i rischi per la salute e/o l'ambiente sono riportate alle sez. 11 e 12 della presente scheda.

Classificazione e indicazioni di pericolo:

Aerosol, categoria 1

infiammabile.

H222

Aerosol estremamente

H229

Recipiente sotto
pressione: può scoppiare
se riscaldato.

Irritazione oculare, categoria 2

H319

Provoca grave irritazione
oculare.

Irritazione cutanea, categoria 2

H315

Provoca irritazione
cutanea.

Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione

H336

Può provocare sonnolenza
o vertigini. singola,
categoria 3



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 2/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: **05805**

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura di pericolo ai sensi del Regolamento (CE) 1272/2008 (CLP) e successive modifiche ed adeguamenti.

Pittogramma:



Indicazioni di pericolo:

H222 Aerosol estremamente infiammabile.

H229 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H336 Può provocare sonnolenza o vertigini. Consigli di prudenza:

P102 Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.

P211 Non vaporizzare su una fiamma libera o altra fonte di accensione.

P251 Non perforare né bruciare, neppure dopo l'uso.

P261 Evitare di respirare la polvere / i fumi / i gas / la nebbia / i vapori / gli aerosol.

P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.

P410+P412 Proteggere dai raggi solari. Non esporre a temperature superiori a 50°C / 122°F.

Contiene: ACETATO DI METILE N-BUTILE ACETATO

VOC (Direttiva 2004/42/CE): Finiture Speciali - Tutti i tipi.

VOC espressi in g/litro di prodotto pronto all'uso:

555,27

840,00

Le indicazioni relative alla classificazione come tossico per aspirazione sono state escluse dagli elementi dell'etichetta in base al punto 1.3.3 dell'Allegato I del CLP.

2.3. Altri pericoli

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 3/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazione non pertinente

3.2 Miscela

Contiene:

Il testo completo delle indicazioni di pericolo (H) è riportato alla sezione 16 della scheda.

Identificazione **Classificazione 1272/2008**
(CLP)

ACETATO DI METILE

CAS 79-20-9 $27 \leq x < 31$ 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

PROPANO

CAS 74-98-6 $19 \leq x < 23$ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota U

CE 200-827-9

INDEX 601-003-00-5

Nr. Reg. 01-2119486944-21-XXXX

BUTANO

CAS 106-97-8 $9 \leq x < 11$ Flam. Gas 1 H220, Press. Gas (Liq.) H280, Nota C U

CE 203-448-7

INDEX 601-004-00-0

Nr. Reg. 01-2119474691-32-XXXX

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

CAS 1330-20-7 $7 \leq x < 9$ Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32-XXXX

N-BUTILE ACETATO

CAS 123-86-4 $1 \leq x < 3$ Flam. Liq. 3 H226, STOT SE 3 H336, EUH066

CE 204-658-1

INDEX 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29-XXXX

Methyl formate

CAS 107-31-3 $1 \leq x < 3$ Flam. Liq. 1 H224, Acute Tox. 4 H302, Acute Tox. 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, STOT SE 3 H335



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 4/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

CE 203-481-7

INDEX 607-014-00-1

Nr. Reg. 01-2119487303-38-XXXX

METANOLO

CAS 67-56-1

$0,5 \leq x < 1$

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. 01-2119392409-28-XXXX

ETILBENZENE

CAS 100-41-4

$0 \leq x < 0,5$

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. 01-2119489370-35-XXXX

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

CAS 108-65-6

$0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226

CE 203-603-9

INDEX 607-195-00-7

Nr. Reg. 01-2119475791-29-XXXX

1,2,4-TRIMETILBENZENE

CAS 95-63-6

$0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H332, Eye Irrit. 2 H319,
Skin Irrit. 2 H315,
STOT SE 3 H335,
Aquatic Chronic 2
H411

CE 202-436-9

INDEX 601-043-00-3

Nr. Reg. 01-2119472135-42-XXXX

MESITILENE

CAS 108-67-8

$0 \leq x < 0,5$

Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H335, Aquatic
Chronic 2 H411

CE 203-604-4

INDEX 601-025-00-5

2-BUTOSSIETANOLO

CAS 111-76-2

$0 \leq x < 0,5$

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

Il prodotto è un aerosol contenente propellenti. Ai fini del calcolo dei pericoli per la salute, i propellenti non sono considerati (salvo che presentino pericoli per la salute). Le percentuali indicate sono comprensive dei propellenti. Percentuale propellenti: 30,40 %



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 5/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

OCCHI: Eliminare eventuali lenti a contatto. Lavarsi immediatamente ed abbondantemente con acqua per almeno 15 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare un medico se il problema persiste.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Chiamare subito un medico. Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.

INALAZIONE: Portare il soggetto all'aria aperta. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Chiamare subito un medico. **INGESTIONE:** Chiamare subito un medico. Non indurre il vomito. Non somministrare nulla che non sia espressamente autorizzato dal medico.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Non sono note informazioni specifiche su sintomi ed effetti provocati dal prodotto.

4.3. Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5: Misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI

I mezzi di estinzione sono quelli tradizionali: anidride carbonica, schiuma, polvere ed acqua nebulizzata. MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO

In caso di surriscaldamento i contenitori aerosol possono deformarsi, scoppiare e possono essere proiettati a notevole distanza. Indossare un casco di protezione prima di avvicinarsi all'incendio. Evitare di respirare i prodotti di combustione

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

INFORMAZIONI GENERALI

Raffreddare con getti d'acqua i contenitori per evitare la decomposizione del prodotto e lo sviluppo di sostanze potenzialmente pericolose per la salute. Indossare sempre l'equipaggiamento completo di protezione antincendio.

EQUIPAGGIAMENTO

Indumenti normali per la lotta al fuoco, come un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (EN 137), completo antifiamma (EN469), guanti antifiamma (EN 659) e stivali per Vigili del Fuoco (HO A29 oppure A30).



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 6/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

Eliminare ogni sorgente di ignizione (sigarette, fiamme, scintille, ecc.) o di calore dall'area in cui si è verificata la perdita. Allontanare le persone non equipaggiate. Indossare guanti / indumenti protettivi / proteggere gli occhi / il viso.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la dispersione nell'ambiente.

6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Assorbire il prodotto fuoriuscito con materiale assorbente inerte. Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Lo smaltimento del materiale contaminato deve essere effettuato conformemente alle disposizioni del punto 13.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Eventuali informazioni riguardanti la protezione individuale e lo smaltimento sono riportate alle sezioni 8 e 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Non vaporizzare su fiamme o corpi incandescenti. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Non mangiare, nè bere, nè fumare durante l'impiego. Non respirare gli aerosol.

7.2. Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti e a temperatura inferiore ai 50°C / 122°F, lontano da qualsiasi fonte di combustione.

7.3. Usi finali specifici

Informazioni non disponibili



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 8/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L

Articolo numero: **05805**

TLV	CZE	600		800	
AGW	DEU	610	200	2440	800
MAK	DEU	310	100	1240	400
TLV	DNK	455	150		
VLA	ESP	616	200	770	250
TLV	EST	450	150	900	300
HTP	FIN	610	200	770	250
VLEP	FRA	610	200	760	250
WEL	GBR	616	200	770	250
TLV	GRC	610	200	760	250
GVI	HRV	616	200	770	250
AK	HUN	610		2440	
RD	LTU	450	150	900	300
RV	LVA	100			
OEL	NLD	100			
TLV	NOR	305	100		
NDS	POL	250		600	
NPHV	SVK	610	200	2440	
MAK	SWE	450	150	900	300
TLV-ACGIH		606	200	757	250

PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	120	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	12	µg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Sistemiche			Effetti sui lavoratori		
		Locali acuti	Locali cronici	Sistemiche cronici	Locali acuti	Sistemiche acuti	Locali cronici
Orale		NPI		Sistemiche cronici 44 mg/kg bw/d			
Inalazione	VND	VND	152 mg/m3		VND	VND	305 mg/m3 610 mg/m3
Dermica			NPI	44 mg/kg bw/d	NPI	VND	NPI 88 mg/kg bw/d

PROPANO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1800			
AGW	DEU	1800	1000	7200	4000
MAK	DEU	1800	1000	7200	4000
TLV	DNK	1800	1000		
TLV	EST	1800	1000		
HTP	FIN	1500	800	2000	1100
TLV	GRC	1800	1000		
TLV	NOR	900	500		
NDS	POL	1800			
MV	SVN	1800	1000		
TLV-ACGIH			1000		



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina: 9/8

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

BUTANO					
Valore limite di soglia					
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	1900			
AGW	DEU	2400	1000	9600	4000
MAK	DEU	2400	1000	9600	4000
TLV	DNK	1200	500		
VLA	ESP		800		
TLV	EST	1500	800		
HTP	FIN	1900	800	2400	1000
VLEP	FRA	1900	800		
WEL	GBR	1450	600	1810	750
TLV	GRC	2350	1000		
GVI	HRV	1450	600	1810	750
AK	HUN	2350		9400	
OEL	NLD	1430			
TLV	NOR	600	250		
NDS	POL	1900		3000	
TLV-ACGIH				2377	1000

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	221		442		PELLE
TLV	CZE	200		400		PELLE
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE
MAK	DEU	440	100	880	200	PELLE
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE
TLV	EST	221	50	442	100	PELLE
HTP	FIN	220	50	440	100	PELLE
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE
WEL	GBR	220	50	441	100	
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI	HRV	221	50	442	100	PELLE
AK	HUN	221		442		PELLE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE
OEL	NLD	210		442		PELLE
TLV	NOR	108	25			PELLE
NDS	POL	100				
VLE	PRT	221	50	442	100	PELLE
NPHV	SVK	221	50	442		PELLE
MV	SVN	221	50			PELLE
MAK	SWE	221	50	442	100	PELLE
ESD	TUR	221	50	442	100	PELLE
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L

Articolo numero: 05805

TLV-ACGIH 434 100 651 150

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	327	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	327	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	12,46	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	12,46	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	6,58	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,31	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				1,6 mg/kg bw/d				
Inalazione				14,8 mg/m3			289 mg/m3	77 mg/m3
Dermica				108 mg/kg bw/d				180 mg/kg bw/d

N-BUTILE ACETATO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	710		950	
TLV	CZE	950		1200	
MAK	DEU	480	100	960	200
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	
NPHV	SVK	480	100	960	
MAK	SWE	500	100	700	150
TLV-ACGIH			50		150

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	180	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	18	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	981	µg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	98,1	µg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	35,6	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	90,3	µg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori				Effetti sui lavoratori			
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		2 mg/kg bw/d		2 mg/kg bw/d		2		2
Inalazione	300 mg/m3	300 mg/m3	37,5 mg/m3	12 mg/m3	600 mg/m3	600 mg/m3	300 mg/m3	48 mg/m3
Dermica	NPI	6 mg/kg bw/d	NPI	3,4 mg/kg bw/d	NPI	11 mg/kg bw/d	NPI	7 mg/kg bw/d

Methyl formate

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

TLV-ACGIH	246	100
-----------	-----	-----

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	115	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	11,5	µg/l

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione				14,29 mg/m3		VND		
Dermica					VND	VND	NPI	

Petroleum resins

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale				19 mg/kg bw/d				

METANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	50				PELLE
TLV	CZE	250		1000		PELLE
AGW	DEU	270	200	1080	800	PELLE
MAK	DEU	270	200	1080	800	PELLE
TLV	DNK	260	200			
VLA	ESP	266	200			PELLE
TLV	EST	260	200			PELLE
HTP	FIN	270	200	330	250	PELLE
VLEP	FRA	260	200	1300	1000	PELLE
WEL	GBR	266	200	333	250	PELLE
TLV	GRC	260	200	325	250	
GVI	HRV	260	200			PELLE
AK	HUN	260		1040		
VLEP	ITA	260	200			PELLE
RD	LTU	260	200			PELLE
RV	LVA	260	200			PELLE
OEL	NLD	133	100			PELLE
TLV	NOR	130	100			PELLE
NDS	POL	100		300		
VLE	PRT	260	200			PELLE
NPHV	SVK	260	200			PELLE
MAK	SWE	250	200	350	250	PELLE
OEL	EU	260	200			PELLE
TLV-ACGIH		262	200	328	250	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	20,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	2,08	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	77	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,7	mg/kg/d



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L

Articolo numero: 05805

Orale		NPI		1,6 mg/kg bw/d				1,6
Inalazione	NPI	VND	NPI	15 mg/m3	293 mg/m3	VND	NPI	77 mg/m3
Dermica		NPI		NPI	NPI	NPI	NPI	180 mg/kg bw/d

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Valore limite di soglia

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

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	635	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	63,5	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,29	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	329	µg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	100	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	290	µg/kg soil dw

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori				
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Orale		NPI		36 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	33 mg/m3	33 mg/m3	550 mg/m3	NPI	NPI	275 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	320 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	796 mg/kg bw/d

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	BGR	100			



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

TLV	CZE	100		250		PELLE
AGW	DEU	100	20	200	40	
MAK	DEU		20		40	
TLV	DNK	100	20			
VLA	ESP	100	20			
VLEP	FRA	100	20	250	50	
WEL	GBR		25			
TLV	GRC	125	25			
GVI	HRV	100	20			
AK	HUN	100				
VLEP	ITA	100	20			
RD	LTU	100	20			
RV	LVA	100	20			
OEL	NLD	100		200		
TLV	NOR	100	20			
NDS	POL	100		170		
VLE	PRT	100	20			
NPHV	SVK	100	20	200		
MV	SVN	100	20			
MAK	SWE	120	25	170	35	
ESD	TUR	100	20			
OEL	EU	100	20			
TLV-ACGIH		123	25			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	120	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	120	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	13,56	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	13,56	mg/kg/d
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,41	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,34	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici
Inalazione			29,4 mg/m ³			100 mg/m ³
Dermica				9512 mg/kg bw/d		

MESITILENE

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	BGR	100			
TLV	CZE	100		250	
AGW	DEU	100	20	200	40
MAK	DEU	100	20	200	40
TLV	DNK	100	20		
VLA	ESP	100	20		
TLV	EST	100	20		
HTP	FIN	100	20		



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

VLEP	FRA	100	20	250	50
WEL	GBR		25		
TLV	GRC	125	25		
AK	HUN	100			
VLEP	ITA	100	20		
OEL	NLD	100		200	
TLV	NOR	100	20		
NDS	POL	100		170	
VLE	PRT	100	20		
NPHV	SVK	100	20	200	
MV	SVN	100	20		
MAK	SWE	120	25	170	35
ESD	TUR	100	20		
OEL	EU	100	20		
TLV-ACGIH		123	25		

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	101	µg/l
Valore di riferimento in acqua marina	101	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	7,86	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,86	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	101	µg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	2,02	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	1,34	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	Sistemici cronici
Inalazione			29,4 mg/m3	29,4 mg/m3		VND	100 mg/m3	100 mg/m3
Dermica				9512 mg/kg bw/d				

2-BUTOSSIETANOLO

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
TLV	BGR	98		246		PELLE
TLV	CZE	100		200		PELLE
AGW	DEU	49	10	196	40	PELLE
MAK	DEU	49	10	98	20	PELLE
TLV	DNK	98	20			PELLE
VLA	ESP	98	20	245	50	PELLE
TLV	EST	98	20	246	50	PELLE
HTP	FIN	98	20	246	50	PELLE
VLEP	FRA	49	10	246	50	PELLE
WEL	GBR	123	25	246	50	PELLE
TLV	GRC	120	25			
GVI	HRV	98	20	246	50	PELLE
AK	HUN	98		246		
VLEP	ITA	98	20	246	50	PELLE
RD	LTU	50	10	100	20	PELLE
RV	LVA	98	20	246	50	PELLE



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L

Articolo numero: 05805

OEL	NLD	100		246		PELLE
TLV	NOR	50	10			PELLE
NDS	POL	98		200		
VLE	PRT	98	20	246	50	PELLE
NPHV	SVK	98	20	246		PELLE
MV	SVN	98	20			PELLE
MAK	SWE	50	10	100	20	PELLE
ESD	TUR	98	20	246	50	PELLE
OEL	EU	98	20	246	50	PELLE
TLV-ACGIH		97	20			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	8,8	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	880	µg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	34,6	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	9,1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	463	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	20	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,33	mg/kg/d

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori			Sistemiche cronici	Effetti sui lavoratori		
	Locali acuti	Sistemiche acuti	Locali cronici		Locali acuti	Sistemiche acuti	Locali cronici
Orale		26,7 mg/kg bw/d		6,3 mg/kg bw/d			
Inalazione	147 mg/m3	426 mg/m3	NPI	59 mg/m3	246 mg/m3	1091 mg/m3	NPI
Dermica	VND	89 mg/kg bw/d	NPI	75 mg/kg bw/d	VND	89 mg/kg bw/d	NPI

Legenda:

(C) = CEILING ; INALAB = Frazione Inalabile ; RESPIR = Frazione Respirabile ; TORAC = Frazione Toracica.
VND = pericolo identificato ma nessun DNEL/PNEC disponibile ; NEA = nessuna esposizione prevista ; NPI = nessun pericolo identificato.

8.2. Controlli dell'esposizione

Considerato che l'utilizzo di misure tecniche adeguate dovrebbe sempre avere la priorità rispetto agli equipaggiamenti di protezione personali, assicurare una buona ventilazione nel luogo di lavoro tramite un'efficace aspirazione locale.
Per la scelta degli equipaggiamenti protettivi personali chiedere eventualmente consiglio ai propri fornitori di sostanze chimiche.
I dispositivi di protezione individuali devono riportare la marcatura CE che attesta la loro conformità alle norme vigenti.

Prevedere doccia di emergenza con vaschetta visoculare.

PROTEZIONE DELLE MANI

Non necessario.

PROTEZIONE DELLA PELLE

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

PROTEZIONE DEGLI OCCHI

Si consiglia di indossare occhiali protettivi ermetici (rif. norma EN 166).

PROTEZIONE RESPIRATORIA

In caso di superamento del valore di soglia (es. TLV-TWA) della sostanza o di una o più delle sostanze presenti nel prodotto, si consiglia di indossare una maschera con filtro di tipo AX combinato con filtro di tipo P (rif. norma EN 14387).
L'utilizzo di mezzi di protezione delle vie respiratorie è necessario in caso le misure tecniche adottate non siano sufficienti per limitare l'esposizione del lavoratore ai valori di soglia presi in considerazione. La protezione offerta dalle maschere è comunque limitata.

CONTROLLI DELL'ESPOSIZIONE AMBIENTALE

Le emissioni da processi produttivi, comprese quelle da apparecchiature di ventilazione dovrebbero essere controllate ai fini del rispetto della normativa di tutela ambientale



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà fisiche e chimiche

Valore

Stato Fisico	aerosol
Colore	vari
Odore	caratteristico di solvente
Soglia olfattiva	Non disponibile
pH	Non disponibile
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile
Intervallo di ebollizione	Non disponibile
Punto di infiammabilità	< 0 °C
Tasso di evaporazione	Non disponibile
Infiammabilità di solidi e gas	gas infiammabile
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile
Limite inferiore esplosività	Non disponibile
Limite superiore esplosività	Non disponibile
Tensione di vapore	Non disponibile
Densità Vapori	Non disponibile
Densità relativa	a 20°C 0,72 ÷ 0,76 g/ml
Solubilità	insolubile in acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile
Temperatura di decomposizione	Non disponibile
Viscosità	Da 10`` a 13`` Coppa Ford
Proprietà esplosive	non applicabile
Proprietà ossidanti	non applicabile

9.2. Altre informazioni

Solidi totali (250°C / 482°F)	1,48 %
VOC (Direttiva 2004/42/CE):	76,06 % - 555,27 g/litro
VOC (carbonio volatile):	51,14 % - 373,31 g/litro

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1. Reattività

Non vi sono particolari pericoli di reazione con altre sostanze nelle normali condizioni di impiego.

N-BUTILE ACETATO

Si decompone a contatto con: acqua.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

Con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.

BUTOSSIETANOLO

Si decompone per effetto del calore

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile se si rispettano le prescrizioni/indicazioni per la manipolazione e lo stoccaggio.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose. XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio. Reagisce violentemente con: forti ossidanti, acidi forti, acido nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con: aria.

N-BUTILE ACETATO

Rischio di esplosione a contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con: idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con: aria.

ETILBENZENE

Reagisce violentemente con: forti ossidanti. Attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con: aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Può reagire violentemente con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

2-BUTOSSIETANOLO

Può reagire pericolosamente con: alluminio, agenti ossidanti. Forma perossidi con: aria.

10.4. Condizioni da evitare

Evitare il surriscaldamento. N-BUTILE ACETATO

Evitare l'esposizione a: umidità, fonti di calore, fiamme libere.

2-BUTOSSIETANOLO

Evitare l'esposizione a: fonti di calore, fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili

Forti riducenti e ossidanti, basi e acidi forti, materiali ad elevata temperatura. N-BUTILE

ACETATO

Incompatibile con: acqua, nitrati, forti ossidanti, acidi, alcali, zinco.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

Incompatibile con: sostanze ossidanti, acidi forti, metalli alcalini.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

ETILBENZENE

Può sviluppare: metano, stirene, idrogeno, etano.

2-BUTOSSIETANOLO

Può sviluppare: idrogeno.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

SEZIONIONE 11: Informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni Informazioni sulle vie probabili di esposizione

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; inalazione aria ambiente.

ETILBENZENE

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

METANOLO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

POPOLAZIONE: ingestione di cibo o di acqua contaminati; contatto con la cute di prodotti contenenti la sostanza.

N-BUTILE ACETATO

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

Effetti immediati, ritardati e ed effetti cronici derivanti da esposizioni a breve e lungo termine

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ETILBENZENE

Come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul sistema nervoso centrale, con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispesl). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

METANOLO

La dose minima letale per l'uomo per ingestione è considerata nel range da 300 a 1000 mg/kg. L'ingestione di 4-10 ml della sostanza può provocare nell'uomo adulto la cecità permanente (IPCS).

N-BUTILE ACETATO

Nell'uomo i vapori di sostanza causano irritazione degli occhi e del naso. In caso di esposizioni ripetute, si hanno irritazione cutanea, dermatosi (con secchezza e screpolatura della pelle) e cheratiti.

Effetti interattivi



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

L'assunzione di alcol interferisce con il metabolismo della sostanza, inibendolo. Il consumo di etanolo (0,8 g/kg) prima di un'esposizione di 4 ore a vapori di xileni (145 e 280 ppm) provoca una diminuzione del 50% della escrezione di acido metilippurico, mentre la concentrazione nel sangue di xileni sale di circa 1,5-2 volte. Allo stesso tempo vi è un aumento negli effetti collaterali secondari dell'etanolo. Il metabolismo degli xileni è aumentato da induttori enzimatici tipo fenobarbital e 3-metil-colantrene. L'aspirina e gli xileni inibiscono reciprocamente la loro coniugazione con la glicina, che ha come conseguenza la diminuzione dell'escrezione urinaria di acido metilippurico. Altri prodotti industriali possono interferire con il metabolismo degli xileni.

N-BUTILE ACETATO

E' riportato un caso di intossicazione acuta in un operaio di 33 anni in una operazione di pulizia di un serbatoio con un preparato contenente xileni, acetato di butile e acetato glicole etilenico. Il soggetto aveva irritazione congiuntivale e del tratto respiratorio superiore, sonnolenza e disturbi della coordinazione motoria, risoltisi entro 5 ore. I sintomi sono attribuiti ad avvelenamento da xileni misti e butile acetato, con un possibile effetto sinergico responsabile degli effetti neurologici. Casi di cheratite vacuolare sono segnalati in lavoratori esposti ad una miscela di vapori di acetato di butile e isobutanolo, ma con l'incertezza circa la responsabilità di un particolare solvente (INRC, 2011).

TOSSICITÀ ACUTA

LC50 (Inalazione - vapori) della miscela:> 20 mg/l

LC50 (Inalazione - nebbie / polveri) della miscela:Non classificato (nessun componente rilevante)

LD50 (Orale) della miscela:>2000 mg/kg

LD50 (Cutanea) della miscela:>2000 mg/kg

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

3523 mg/kg Rat LD50 (Orale)

4350 mg/kg Rabbit LD50 (Cutanea) 26 mg/l/4h Rat

LC50 (Inalazione)

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

8530 mg/kg Rat LD50 (Orale)

> 5000 mg/kg Rat LD50 (Cutanea)

1805,05 ppm LC0 (4 h) rat LC50 (Inalazione)

PROPANO

800000 ppm 15 min LC50 (Inalazione)

ETILBENZENE

3500 mg/kg Rat LD50 (Orale)



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

15354 mg/kg Rabbit LD50 (Cutanea)
17,2 mg/l/4h Rat LC50 (Inalazione)

MESITILENE

6000 mg/kg Rat LD50 (Orale)
> 2000 mg/kg Rat LD50 (Cutanea)
10,2 mg/l/4h rat LC50 (Inalazione)

1,2,4-TRIMETILBENZENE

6000 mg/kg bw rat LD50 (Orale)
10,2 mg/l/4h rat LC50 (Inalazione)

METANOLO

1978 mg/kg bw rat LD50 (Orale)
123,3 mg/l/4h rat LC50 (Inalazione)

2-BUTOSSIETANOLO

1414 mg/kg bw guinea pig LD50 (Orale)
2000 mg/kg bw rat LD50 (Cutanea)
675 ppm/4h rat LC50 (Inalazione)

ACETATO DI METILE

2000 mg/kg bw rat LD50 (Cutanea)
49,2 mg/l/4h rabbit LC50 (Inalazione)

N-BUTILE ACETATO

> 6400 mg/kg Rat LD50 (Orale)
> 5000 mg/kg Rabbit LD50 (Cutanea)
21,1 mg/l/4h Rat LC50 (Inalazione)

Petroleum resins

> 5000 mg/kg RAT (equivalent or similar to OECD 420) LD50 (Orale)
> 2000 mg/kg rabbit (equivalent or similar to OECD 402) LD50 (Cutanea)
> 5,28 mg/l/4h rat (equivalent or similar to OECD 403) LC50 (Inalazione)

Methyl formate 1500 mg/kg bw rat LD50 (Orale) 4000 mg/kg bw rat LD50 (Cutanea) 5,2 mg/l/4h
rat LC50 (Inalazione)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Provoca irritazione cutanea

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

Provoca grave irritazione oculare SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo MUTAGENICITÀ SULLE CELLULE GERMINALI

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo CANCEROGENICITÀ

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Classificata nel gruppo 3 (non classificabile come cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC). L'US Environmental Protection Agency (EPA) sostiene che "i dati sono risultati inadeguati per una valutazione del potenziale cancerogeno".

ETILBENZENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2000).

Classificata nel gruppo D (non classificabile come cancerogena per l'uomo) dall'US Environmental Protection Agency (EPA) - (US EPA file on-line 2014). TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Può provocare sonnolenza o vertigini

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE RIPETUTA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo PERICOLO IN CASO DI ASPIRAZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

ACETATO DI 1-METIL-2- METOSSIETILE

EC50 - Crostacei 500 mg/l/48h

NOEC Cronica Pesci 47,5 mg/l 14 days

NOEC Cronica Alghe / 1 g/l 4 days Piante Acquatiche

BUTANO

LC50 - Pesci 85,82 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 41,82 mg/l/48h



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

PROPANO

LC50 - Pesci 85,82 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 41,82 mg/l/48h

ETILBENZENE

LC50 - Pesci 4,65 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 2,1 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante 5,15 mg/l/72h Acquatiche

NOEC Cronica Pesci 3,3 mg/l 4 days

NOEC Cronica Crostacei 960 µg/l 7 days

NOEC Cronica Alghe / 3,95 mg/l 4 days Piante Acquatiche

MESITILENE

LC50 - Pesci 12,52 mg/l/96h Carassius auratus

EC50 - Crostacei 6 mg/l/48h Daphnia magna

NOEC Cronica Crostacei 1200 µg/l

1,2,4-TRIMETILBENZENE

LC50 - Pesci 7,72 mg/l/96h

METANOLO

LC50 - Pesci 15,4 g/l/96h

NOEC Cronica Pesci 446,7 mg/l 28 days

NOEC Cronica Crostacei 208 mg/l 21 days

2-BUTOSSIETANOLO

LC50 - Pesci 1,474 g/l

EC50 - Crostacei 1,67 g/l

EC50 - Alghe / Piante 1075 mg/l/72h Acquatiche

EC10 Crostacei 134 mg/l 21 days

NOEC Cronica Pesci 100 mg/l 21 days

NOEC Cronica Crostacei 100 mg/l 21 days

NOEC Cronica Alghe / 187 mg/l Piante Acquatiche

ACETATO DI METILE

LC50 - Pesci 300 mg/l/96h

EC50 - Crostacei 1,027 g/l



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

EC50 - Alghe / Piante 120 mg/l/72h Acquatiche
NOEC Cronica Alghe / 120 mg/l 72 h Piante Acquatiche
N-BUTILE ACETATO
LC50 - Pesci 18 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 22 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante 274,7 mg/l/72h Acquatiche
NOEC Cronica Crostacei 23,2 mg/l 21 days
NOEC Cronica Alghe / 196 mg/l 72 h Piante Acquatiche

Methyl formate

LC50 - Pesci 115 mg/l/96h
EC50 - Crostacei 500 mg/l/48h
EC50 - Alghe / Piante 1,079 g/l/72h Acquatiche
EC10 Alghe / Piante 131,2 mg/l/72h Acquatiche
NOEC Cronica Pesci 46 mg/l 4 days

12.2. Persistenza e degradabilità

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua 100 - 1000 mg/l Biodegradabilità: Dato non Disponibile

ACETATO DI 1-METIL-2- METOSSIETILE

Solubilità in acqua > 10000 mg/l Rapidamente Biodegradabile

BUTANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l Rapidamente Biodegradabile

PROPANO

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l Rapidamente Biodegradabile

ETILBENZENE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l Rapidamente Biodegradabile

MESITILENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l NON Rapidamente Biodegradabile

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua 0,1 - 100 mg/l Rapidamente Biodegradabile

METANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l Rapidamente Biodegradabile

2-BUTOSSIETANOLO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l Rapidamente Biodegradabile



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: **05805**

ACETATO DI METILE

Solubilità in acqua 243500 mg/l Rapidamente Biodegradabile

N-BUTILE ACETATO

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l Rapidamente Biodegradabile

Petroleum resins

NON Rapidamente Biodegradabile

Methyl formate Rapidamente Biodegradabile

12.3. Potenziale di bioaccumulo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione:3,12 n-ottanolo/acqua

BCF 25,9

ACETATO DI 1-METIL-2- METOSSIIETILE

Coefficiente di ripartizione:1,2 n-ottanolo/acqua

BUTANO

Coefficiente di ripartizione:1,09 n-ottanolo/acqua

PROPANO

Coefficiente di ripartizione:1,09 n-ottanolo/acqua

ETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione:3,6 n-ottanolo/acqua

MESITILENE

Coefficiente di ripartizione:3,42 n-ottanolo/acqua

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione:3,65 n-ottanolo/acqua

BCF 243

METANOLO

Coefficiente di ripartizione:-0,77 n-ottanolo/acqua

BCF 0,2



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

2-BUTOSIETANOLO

Coefficiente di ripartizione:0,81 n-ottanolo/acqua

ACETATO DI METILE

Coefficiente di ripartizione:0,18 n-ottanolo/acqua

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione:2,3 n-ottanolo/acqua
BCF 15,3

12.4. Mobilità nel suolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione:2,73 suolo/acqua

MESITILENE

Coefficiente di ripartizione:2,87 suolo/acqua

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione:3,04 suolo/acqua

ACETATO DI METILE

Coefficiente di ripartizione:0,18 suolo/acqua

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione:< 3 suolo/acqua

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale superiore a 0,1%.

12.6. Altri effetti avversi

Informazioni non disponibili



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: 05805

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Riutilizzare, se possibile. I residui del prodotto sono da considerare rifiuti speciali pericolosi. La pericolosità dei rifiuti che contengono in parte questo prodotto deve essere valutata in base alle disposizioni legislative vigenti.

Lo smaltimento deve essere affidato ad una società autorizzata alla gestione dei rifiuti, nel rispetto della normativa nazionale ed eventualmente locale. Il trasporto dei rifiuti può essere soggetto all'ADR.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

Gli imballaggi contaminati devono essere inviati a recupero o smaltimento nel rispetto delle norme nazionali sulla gestione dei rifiuti.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU

ADR / RID, IMDG, 1950 IATA:

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

ADR / RID: AEROSOL

IMDG: AEROSOLS

IATA: AEROSOLS, FLAMMABLE

14.3 Classi di pericolo connesse al trasporto:

ADR / RID: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IMDG: Classe: 2 Etichetta: 2.1



IATA: Classe: 2 Etichetta: 2.1



14.4 Gruppo di imballaggio:

ADR / RID, IMDG, - IATA:



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: **05805**

14.5 Pericoli per l'ambiente:

ADR / RID: NO

IMDG: NO

IATA: NO

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori:

ADR / RID:	HIN - Kemler: --	Quantità Limitate: 1 L	Codice di restrizione in galleria: (D)
IMDG:	Disposizione Speciale: - EMS: F-D, S-U	Quantità Limitate: 1 L	
IATA:	Cargo:	Quantità massima: 100 Kg	Istruzioni Imballo: 130

14.7 Trasporto alla rinfusa secondo l'Allegato II di MARPOL 73/78 ed il codice IBC

Informazione non pertinente

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Norme e legislazione su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: P3a

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006 Prodotto

Punto 40

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV REACH) Nessuna

Sostanze soggette ad obbligo di notifica di esportazione Reg. (CE) 649/2012: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Rotterdam: Nessuna

Sostanze soggette alla Convenzione di Stoccolma: Nessuna

Controlli Sanitari

I lavoratori esposti a questo agente chimico pericoloso per la salute devono essere sottoposti alla sorveglianza sanitaria effettuata secondo le disposizioni dell'art. 41 del D.Lgs. 81 del 9 aprile 2008 salvo che il rischio per la sicurezza e la salute del lavoratore sia stato valutato irrilevante, secondo quanto previsto dall'art. 224 comma 2.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) : Finiture Speciali - Tutti i tipi.
D.Lgs. 152/2006 e successive modifiche



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: **05805**

Emissioni secondo Parte V Allegato I: TAB. D Classe 3 01,28 %
TAB. D Classe 4 41,49 %
TAB. D Classe 5 09,10 %

Riferimenti normativi (Italia):

Legge nr.52 del 03/02/97, D.M. 28/04/97, D.M. 04/04/97, Decr. 07/09/02 (Attuazione della Direttiva 2001/58/CE), Direttiva 2006/08/CE (D.M. 03/04/97), Reg. 453/2010/CE chereca modifiche l'All. II del Reg. 1907/2006/CE (REACH), Reg. 1207/2008/CE (CLP).

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata elaborata una valutazione di sicurezza chimica per la miscela e le sostanze in essa contenute.

SEZIONE 16: Altre informazioni

16.1. Altre informazioni

Testo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2-3 della scheda:

Flam. Gas 1 Gas infiammabile, categoria 1
Aerosol 1 Aerosol, categoria 1
Aerosol 3 Aerosol, categoria 3
Flam. Liq. 1 Liquido infiammabile, categoria 1
Flam. Liq. 2 Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3 Liquido infiammabile, categoria 3
Press. Gas (Liq.) Gas liquefatto
Acute Tox. 3 Tossicità acuta, categoria 3
STOT SE 1 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 1
Acute Tox. 4 Tossicità acuta, categoria 4
Asp. Tox. 1 Pericolo in caso di aspirazione, categoria 1
STOT RE 2 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 2
Eye Irrit. 2 Irritazione oculare, categoria 2
Skin Irrit. 2 Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3 Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Aquatic Chronic 2 Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
H220 Gas altamente infiammabile.
H222 Aerosol estremamente infiammabile.
H229 Recipiente sotto pressione: può scoppiare se riscaldato.
H224 Liquido e vapori altamente infiammabili.
H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226 Liquido e vapori infiammabili.
H280 Contiene gas sotto pressione; può esplodere se riscaldato.
H301 Tossico se ingerito.



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: **05805**

- H311** Tossico per contatto con la pelle.
 - H331** Tossico se inalato.
 - H370** Provoca danni agli organi.
 - H302** Nocivo se ingerito.
 - H312** Nocivo per contatto con la pelle.
 - H332** Nocivo se inalato.
 - H304** Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
 - H373** Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
 - H319** Provoca grave irritazione oculare.
 - H315** Provoca irritazione cutanea.
 - H335** Può irritare le vie respiratorie.
 - H336** Può provocare sonnolenza o vertigini.
 - H411** Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
 - EUH066** L'esposizione ripetuta può provocare secchezza e screpolature della pelle.
- LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada

*** Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente

- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- CE50: Concentrazione che dà effetto al 50% della popolazione soggetta a test
- CE NUMBER: Numero identificativo in ESIS (archivio europeo delle sostanze esistenti)
- CLP: Regolamento CE 1272/2008
- DNEL: Livello derivato senza effetto
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Sistema armonizzato globale per la classificazione e la etichettatura dei prodotti chimici
- IATA DGR: Regolamento per il trasporto di merci pericolose della Associazione internazionale del trasporto aereo
- IC50: Concentrazione di immobilizzazione del 50% della popolazione soggetta a test
- IMDG: Codice marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose
- IMO: International Maritime Organization
- INDEX NUMBER: Numero identificativo nell'Annesso VI del CLP
- LC50: Concentrazione letale 50%
- LD50: Dose letale 50%
- OEL: Livello di esposizione occupazionale
- PBT: Persistente, bioaccumulante e tossico secondo il REACH
- PEC: Concentrazione ambientale prevedibile
- PEL: Livello prevedibile di esposizione
- PNEC: Concentrazione prevedibile priva di effetti
- REACH: Regolamento CE 1907/2006
- RID: Regolamento per il trasporto internazionale di merci pericolose su treno
- TLV: Valore limite di soglia



Scheda di dati di sicurezza

ai sensi del reg. 1907/2006/CE, Art.31 (REACH), 1272/2008/CE (CLP),
453/2010/CE

Pagina:

Data di compilazione: 20.04.2017

Numero versione 18

Revisione: 20.04.2017

Denominazione commerciale: WHITE SPRAY RAL 90-10 L
Articolo numero: **05805**

- TLV CEILING: Concentrazione che non deve essere superata durante qualsiasi momento dell'esposizione lavorativa.
- TWA STEL: Limite di esposizione a breve termine
- TWA: Limite di esposizione medio pesato
- VOC: Composto organico volatile
- vPvB: Molto persistente e molto bioaccumulante secondo il REACH
- WGK: Classe di pericolosità acquatica (Germania). BIBLIOGRAFIA GENERALE:
 1. Regolamento (UE) 1907/2006 del Parlamento Europeo (REACH)
 2. Regolamento (CE) 1272/2008 del Parlamento Europeo (CLP)
 3. Regolamento (UE) 790/2009 del Parlamento Europeo (I Atp. CLP)
 4. Regolamento (UE) 2015/830 del Parlamento Europeo
 5. Regolamento (UE) 286/2011 del Parlamento Europeo (II Atp. CLP)
 6. Regolamento (UE) 618/2012 del Parlamento Europeo (III Atp. CLP)
 7. Regolamento (UE) 487/2013 del Parlamento Europeo (IV Atp. CLP)
 8. Regolamento (UE) 944/2013 del Parlamento Europeo (V Atp. CLP)
 9. Regolamento (UE) 605/2014 del Parlamento Europeo (VI Atp. CLP)
 10. Regolamento (UE) 2015/1221 del Parlamento Europeo (VII Atp. CLP)
 11. Regolamento (UE) 2016/918 del Parlamento Europeo (VIII 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
- Sito Web IFA GESTIS
- Sito Web Agenzia ECHA
- Banca dati di modelli di SDS di sostanze chimiche - Ministero della Salute e Istituto

Superiore di Sanità Nota per l'utente:

Le informazioni contenute in questa scheda si basano sulle conoscenze disponibili presso di noi alla data dell'ultima versione. L'utente deve assicurarsi della idoneità e completezza delle informazioni in relazione allo specifico uso del prodotto.

Non si deve interpretare tale documento come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.

Poiché l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utente osservare sotto la propria responsabilità le leggi e le disposizioni vigenti in materia di igiene e sicurezza. Non si assumono responsabilità per usi impropri.

Fornire adeguata formazione al personale addetto all'utilizzo di prodotti chimici.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni: 01 / 02 / 03 / 04 / 08 / 09 / 11 / 12 / 15 / 16.