

Scheda di Dati di Sicurezza

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: 15510
Denominazione: SPOT ON CLEAR

1.2. Pertinenti usi identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Descrizione/Utilizzo: VERNICE TRASPARENTE TRICOMPONENTE PER POLICARBONATO.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: GELSON SRL
Indirizzo: Via Varese 11/13
Località e Stato: 20020 Lainate (MI)
Italia
tel. +39 02 9370640
fax +39 02 93797341

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza: info@gelson.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a: CENTRO ANTIVELENI NIGUARDA +39 0266101029

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:

Liquido infiammabile, categoria 3	H226	Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione oculare, categoria 2	H319	Provoca grave irritazione oculare.
Irritazione cutanea, categoria 2	H315	Provoca irritazione cutanea.
Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3	H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3	H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta.

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



Avvertenze: Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H226 Liquido e vapori infiammabili.
H319 Provoca grave irritazione oculare.
H315 Provoca irritazione cutanea.
H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208 Contiene:
 N-Butilmetacrilato, BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO, Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilos

Può provocare una reazione allergica.

Consigli di prudenza:

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
P233 Tenere il recipiente ben chiuso.
P264 Lavare accuratamente le mani dopo l'uso.
P280 Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
P304+P340 IN CASO DI INALAZIONE: trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
P312 Contattare un CENTRO ANTIVELENI / un medico / . . . / in caso di malessere.

Contiene: N-BUTILE ACETATO
 NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA LEGGERA
 ALCOOL BUTILICO
 ACETATO DI ETILE

2.3. Altri pericoli.

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

SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti.

3.1. Sostanze.

Informazione non pertinente.

3.2. Miscele.

Contiene:

Identificazione.	Conc. %.	Classificazione 1272/2008 (CLP).
XILENE (MISCELA DI ISOMERI)		
CAS. 1330-20-7	10 - 30	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. 01-2119486136-34		

15510 - SPOT ON CLEAR

N-BUTILE ACETATO

CAS. 123-86-4 10 - 20 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H336, EUH066

CE. 204-658-1

INDEX. 607-025-00-1

Nr. Reg. 01-2119485493-29

**NAFTA SOLVENTE (PETROLIO), AROMATICA
LEGGERA**

CAS. 64742-95-6 1 - 5 Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox.
1 H304, STOT SE 3 H335,
STOT SE 3 H336, Aquatic
Chronic 2 H411, Nota P

CE. 265-199-0

INDEX. 649-356-00-4

Nr. Reg. 2119455851-35

ETILBENZENE

CAS. 100-41-4 1 - 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

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSITILE

CAS. 108-65-6 1 - 5 Flam. Liq. 3 H226

CE. 203-603-9

INDEX. 607-195-00-7

Nr. Reg. 01-2119475791-29

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

CAS. 2530-83-8 1 - 3 Eye Dam. 1 H318

CE. 219-784-2

INDEX. -

Nr. Reg. 01-2119513212-58

**Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-
il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-
idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-
il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-
benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-
idrossifenil)propionilos**

CAS. - 0,5 - 1 Skin Sens. 1 H317, Aquatic
Chronic 2 H411

CE. 400-830-7

INDEX. 607-176-00-3

Nr. Reg. 01-0000015075-76

1,2,4-TRIMETILBENZENE

CAS. 95-63-6 0,5 - 1 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

MESITILENE

CAS. 108-67-8 0 - 0,5 Flam. Liq. 3 H226, STOT SE
3 H335, Aquatic Chronic 2
H411

15510 - SPOT ON CLEAR

CE. 203-604-4

INDEX. 601-025-00-5

composti di ammonio quaternario, cocco alchil solfati

CAS. 68308-64-5

0 - 0,5

Acute Tox. 4 H302, Skin Corr.
1B H314, Aquatic Acute 1
H400 M=1

CE. 269-662-8

INDEX. -

CUMENE

CAS. 98-82-8

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox.
1 H304, STOT SE 3 H335,
Aquatic Chronic 2 H411, Nota
C

CE. 202-704-5

INDEX. 601-024-00-X

ALCOOL BUTILICO

CAS. 71-36-3

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox.
4 H302, Eye Dam. 1 H318,
Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3
H335, STOT SE 3 H336

CE. 200-751-6

INDEX. 603-004-00-6

ACETATO DI ETILE

CAS. 141-78-6

0 - 0,5

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

N-Butilmetacrilato

CAS. 97-88-1

0 - 0,5

Flam. Liq. 3 H226, Eye Irrit. 2
H319, Skin Irrit. 2 H315,
STOT SE 3 H335, Skin Sens.
1 H317, Nota D

CE. 202-615-1

INDEX. 607-033-00-5

BIS (1,2,2,6,6-PENTAMETIL-4-PIPERIDIL) SEBACATO

CAS. 41556-26-7

0 - 0,25

Skin Sens. 1 H317, Aquatic
Acute 1 H400 M=1, Aquatic
Chronic 1 H410

CE. 255-437-1

INDEX. -

METILMETACRILATO

CAS. 80-62-6

0 - 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Skin Irrit. 2
H315, STOT SE 3 H335, Skin
Sens. 1 H317, Nota D

CE. 201-297-1

INDEX. 607-035-00-6

GLICOL ETILENICO

CAS. 107-21-1

0 - 0,5

Acute Tox. 4 H302, STOT RE
2 H373

CE. 203-473-3

INDEX. 603-027-00-1

ETANOLO

CAS. 64-17-5

0 - 0,5

Flam. Liq. 2 H225, Eye Irrit. 2
H319

CE. 200-578-6

INDEX. 603-002-00-5

Nr. Reg. 01-2119457610-43

Nota: Valore superiore del range escluso.

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

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 30/60 minuti, aprendo bene le palpebre. Consultare subito un medico.

PELLE: Togliersi di dosso gli abiti contaminati. Farsi immediatamente la doccia. Consultare subito un medico.

INGESTIONE: Far bere acqua nella maggior quantità possibile. Consultare subito un medico. Non indurre il vomito se non espressamente autorizzati dal medico.

INALAZIONE: Chiamare subito un medico. Portare il soggetto all'aria aperta, lontano dal luogo dell'incidente. Se la respirazione cessa, praticare la respirazione artificiale. Adottare precauzioni adeguate per il soccorritore.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati.

Per sintomi ed effetti dovuti alle sostanze contenute, vedere al cap. 11.

4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e trattamenti speciali.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 5. Misure antincendio.**5.1. Mezzi di estinzione.****MEZZI DI ESTINZIONE IDONEI**

I mezzi di estinzione sono: anidride carbonica, schiuma, polvere chimica. Per le perdite e gli sversamenti del prodotto che non si sono incendiati, l'acqua nebulizzata può essere utilizzata per disperdere i vapori infiammabili e proteggere le persone impegnate a fermare la perdita.

MEZZI DI ESTINZIONE NON IDONEI

Non usare getti d'acqua. L'acqua non è efficace per estinguere l'incendio tuttavia può essere utilizzata per raffreddare i contenitori chiusi esposti alla fiamma prevenendo scoppi ed esplosioni.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela.**PERICOLI DOVUTI ALL'ESPOSIZIONE IN CASO DI INCENDIO**

Si può creare sovrappressione nei contenitori esposti al fuoco con pericolo di esplosione. Evitare di respirare i prodotti di combustione.

METILMETACRILATO: il calore può provocare la polimerizzazione del prodotto con decorso anche esplosivo.

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. Raccogliere le acque di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature. Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

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).

SEZIONE 6. Misure in caso di rilascio accidentale.**6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza.**

Bloccare la perdita se non c'è pericolo.

Indossare adeguati dispositivi di protezione (compresi i dispositivi di protezione individuale di cui alla sezione 8 della scheda dati di sicurezza) onde prevenire contaminazioni della pelle, degli occhi e degli indumenti personali. Queste indicazioni sono valide sia per gli addetti alle lavorazioni che per gli interventi in emergenza.

6.2. Precauzioni ambientali.

Impedire che il prodotto penetri nelle fognature, nelle acque superficiali, nelle falde freatiche.

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

Aspirare il prodotto fuoriuscito in recipiente idoneo. Valutare la compatibilità del recipiente da utilizzare con il prodotto, verificando la sezione 10. Assorbire il rimanente con materiale assorbente inerte.

Provvedere ad una sufficiente areazione del luogo interessato dalla perdita. Verificare le eventuali incompatibilità per il materiale dei contenitori in sezione 7. 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.**

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. I vapori possono incendiarsi con esplosione, pertanto occorre evitarne l'accumulo tenendo aperte porte e finestre e assicurando una ventilazione incrociata. Senza adeguata ventilazione, i vapori possono accumularsi al suolo ed incendiarsi anche a distanza, se innescati, con pericolo di ritorno di fiamma. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Collegare ad una presa di terra nel caso di imballaggi di grandi dimensioni durante le operazioni di travaso ed indossare scarpe antistatiche. La forte agitazione e lo scorrimento vigoroso del liquido nelle tubazioni ed apparecchiature possono causare formazione e accumulo di cariche elettrostatiche. Per evitare il pericolo di incendio e scoppio, non usare mai aria compressa nella movimentazione. Aprire i contenitori con cautela, perché possono essere in pressione. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

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

Conservare solo nel contenitore originale. Conservare i recipienti chiusi, in luogo ben ventilato, al riparo dai raggi solari diretti. Conservare in luogo fresco e ben ventilato, lontano da fonti di calore, fiamme libere, scintille ed altre sorgenti di accensione. Conservare i contenitori lontano da eventuali materiali incompatibili, verificando la sezione 10.

7.3. Usi finali particolari.

Informazioni non disponibili.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale.

8.1. Parametri di controllo.

Riferimenti Normativi:

AUS	Österreich	Grenzwerteverordnung 2011 - GKV 2011
BEL	Belgique	AR du 11/3/2002. La liste est mise à jour pour 2010
CHE	Suisse / Schweiz	Valeurs limites d'exposition aux postes de travail 2012. / Grenzwerte am Arbeitsplatz
DEU	Deutschland	MAK-und BAT-Werte-Liste 2012
ESP	España	INSHT - Límites de exposición profesional para agentes químicos en España 2015
FRA	France	JORF n°0109 du 10 mai 2012 page 8773 texte n° 102
GRB	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits
IRL	Éire	Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Databank of the social and Economic Concil of Netherlands (SER) Values, AF 2011:18
EU	OEL EU	Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2014

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Valore limite di soglia.

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	221	50	442	100	PELLE.
VLEP	BEL	221	50	442	100	PELLE.
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE.
MAK	DEU	440	100	880	200	PELLE.
VLA	ESP	221	50	442	100	PELLE.
VLEP	FRA	221	50	442	100	PELLE.
WEL	GRB	220	50	441	100	
OEL	IRL	221	50	442	100	PELLE.
TLV	ITA	221	50	442	100	PELLE.
OEL	NLD	210		442		PELLE.
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE.
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

N-BUTILE ACETATO

Valore limite di soglia.

15510 - SPOT ON CLEAR

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	480	100	480	100
VLEP	BEL	723	150	964	200
VEL	CHE	480	100	960	200
MAK	CHE	480	100	960	200
MAK	DEU	480	100	960	200
VLA	ESP	724	150	965	200
VLEP	FRA	710	150	940	200
WEL	GRB	724	150	966	200
OEL	IRL	710	150	950	200
OEL	NLD	150			
TLV-ACGIH		713	150	950	200

ETILBENZENE**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	440	100	880	200	PELLE.
VLEP	BEL	442	100	551	125	PELLE.
AGW	DEU	440	100	880	200	PELLE.
MAK	DEU	88	20	176	40	PELLE.
VLA	ESP	441	100	884	200	PELLE.
VLEP	FRA	88,4	20	442	100	PELLE.
WEL	GRB	441	100	552	125	PELLE.
OEL	IRL	442	100	884	200	PELLE.
TLV	ITA	442	100	884	200	PELLE.
OEL	NLD	215		430		PELLE.
OEL	EU	442	100	884	200	PELLE.
TLV-ACGIH		87	20			

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	275	50	550	100	PELLE.
VLEP	BEL	275	50	550	100	PELLE.
AGW	DEU	270	50	270	50	
MAK	DEU	270	50	270	50	
VLA	ESP	275	50	550	100	PELLE.
VLEP	FRA	275	50	550	100	PELLE.
WEL	GRB	274	50	548	100	
OEL	IRL	275	50	550	100	PELLE.
TLV	ITA	275	50	550	100	PELLE.
OEL	NLD	550				
OEL	EU	275	50	550	100	PELLE.

15510 - SPOT ON CLEAR

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane**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
Orale.	VND	VND	VND	12,5 mg/kg	VND	VND	VND	VND
Inalazione.	VND	VND	VND	43,5 mg/m3	VND	VND	VND	147 mg/kg
Dermica.	VND	VND	VND	12,5 mg/kg	VND	VND	VND	21 mg/kg

1,2,4-TRIMETILBENZENE**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	100	20	150	30
AGW	DEU	100	20	200	40
MAK	DEU		20		40
VLA	ESP	100	20		
VLEP	FRA	100	20	250	50
WEL	GRB		25		
OEL	IRL	100	20		
TLV	ITA	100	20		
OEL	NLD	100		200	
OEL	EU	100	20		
TLV-ACGIH		123	25		

Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilos

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,0023	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,00023	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,06	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,306	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,028	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2	mg/kg

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
Orale.			VND	0,025 mg/kg				
Inalazione.			VND	0,085 mg/m3			VND	0,35 mg/m3
Dermica.			VND	0,25 mg/kg			VND	0,5 mg/kg

CUMENE**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	100	20	250	50	PELLE.
VLEP	BEL	100	20	250	50	PELLE.
AGW	DEU	100	20	250	50	PELLE.
VLA	ESP	100	20	250	50	PELLE.
VLEP	FRA	100	20	250	50	PELLE.
WEL	GRB	125	25	250	50	PELLE.
OEL	IRL	100	20	250	50	PELLE.

15510 - SPOT ON CLEAR

TLV	ITA	100	20	250	50	PELLE.
OEL	NLD	100		250		PELLE.
OEL	EU	100	20	250	50	PELLE.
TLV-ACGIH		246	50			

MESITILENE**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	100	20	150	30	
VLEP	BEL	100	20			
AGW	DEU	100	20	200	40	
MAK	DEU	100	20	200	40	
VLA	ESP	100	20			
VLEP	FRA	100	20	250	50	
WEL	GRB		25			
OEL	IRL	100	20			
TLV	ITA	100	20			
OEL	NLD	100		200		
OEL	EU	100	20			
TLV-ACGIH		123	25			

ALCOOL BUTILICO**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	150	50	600	200	
VLEP	BEL	62	20			
VEL	CHE	150	50	150	50	
MAK	CHE	150	50	150	50	
AGW	DEU	310	100	310	100	
MAK	DEU	310	100	310	100	
VLA	ESP	61	20	154	50	PELLE.
VLEP	FRA			150	50	
WEL	GRB			154	50	PELLE.
OEL	IRL		20			PELLE.
OEL	NLD			45		
TLV-ACGIH		61	20			

ACETATO DI ETILE**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	1050	300	2100	600	
VLEP	BEL	1461	400			
VEL	CHE	1400	400	2800	800	
MAK	CHE	1400	400	2800	800	

15510 - SPOT ON CLEAR

AGW	DEU	1500	400	3000	800
MAK	DEU	1500	400	3000	800
VLA	ESP	1460	400		
VLEP	FRA	1400	400		
WEL	GRB		200		400
OEL	IRL		200		400
OEL	NLD	550		1100	
TLV-ACGIH		1441	400		

METILMETACRILATO**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	210	50	420	100
VLEP	BEL	208	50	416	100
AGW	DEU	210	50	420	100
MAK	DEU	210	50	420	100
VLA	ESP		50		100
VLEP	FRA	205	50	410	100
WEL	GRB	208	50	416	100
OEL	IRL		50		100
TLV	ITA		50		100
OEL	NLD	205	50	410	100
OEL	EU		50		100
TLV-ACGIH		205	50	410	100

GLICOL ETILENICO**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
MAK	AUS	26	10	52	20	PELLE.
AGW	DEU	26	10	52	20	PELLE.
MAK	DEU	26	10	52	20	PELLE.
VLA	ESP	52	20	104	40	PELLE.
VLEP	FRA	52	20	104	40	PELLE.
WEL	GRB	52	20	104	40	
OEL	IRL	52	20	104	40	PELLE.
TLV	ITA	52	20	104	40	PELLE.
OEL	NLD	52		104		PELLE.
OEL	EU	52	20	104	40	PELLE.
TLV-ACGIH				100 (C)		

ETANOLO**Valore limite di soglia.**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
MAK	AUS	1900	1000	3800	2000

VLEP	BEL	1907	1000		
AGW	DEU	960	500	1920	1000
MAK	DEU	960	500	1920	1000
VLA	ESP			1910	1000
VLEP	FRA	1900	1000	9500	5000
WEL	GRB	1920	1000		
OEL	IRL				1000
OEL	NLD	260		1900	
TLV-ACGIH				1884	1000

PELLE.

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC.

Valore di riferimento in acqua dolce	0,96	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	79	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,6	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	2,9	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	2,75	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	580	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	0,72	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,63	mg/kg

Salute - Livello derivato di non effetto - DNEL / DMEL

Via di Esposizione	Effetti sui consumatori.			Sistemici cronici	Effetti sui lavoratori			Sistemici cronici
	Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici		Locali acuti	Sistemici acuti	Locali cronici	
Orale.			VND	87 mg/kg				
Inalazione.	950 mg/m3	VND	VND	114 mg/m3	1900 mg/m3	VND	VND	950 mg/m3
Dermica.			VND	206 mg/kg			VND	343 mg/kg

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. 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

Proteggere le mani con guanti da lavoro di categoria III (rif. norma EN 374).

Per la scelta definitiva del materiale dei guanti da lavoro si devono considerare: compatibilità, degradazione, tempo di rottura e permeazione.

Nel caso di preparati la resistenza dei guanti da lavoro agli agenti chimici deve essere verificata prima dell'utilizzo in quanto non prevedibile. I guanti hanno un tempo di usura che dipende dalla durata e dalla modalità d'uso.

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.

Valutare l'opportunità di fornire indumenti antistatici nel caso l'ambiente di lavoro presenti un rischio di esplosività.

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 A la cui classe (1, 2 o 3) dovrà essere scelta in relazione alla concentrazione limite di utilizzo. (rif. norma EN 14387). Nel caso fossero presenti gas o vapori di natura diversa e/o gas o vapori con particelle (aerosol, fumi, nebbie, ecc.) occorre prevedere filtri di tipo combinato. 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.

Nel caso in cui la sostanza considerata sia inodore o la sua soglia olfattiva sia superiore al relativo TLV-TWA e in caso di emergenza, indossare un autorespiratore ad aria compressa a circuito aperto (rif. norma EN 137) oppure un respiratore a presa d'aria esterna (rif. norma EN 138). Per la corretta scelta del dispositivo di protezione delle vie respiratorie, fare riferimento alla norma EN 529.

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.

I residui del prodotto non devono essere scaricati senza controllo nelle acque di scarico o nei corsi d'acqua.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche.

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali.

Stato Fisico	liquido
Colore	trasparente
Odore	caratteristico
Soglia olfattiva.	Non disponibile.
pH.	Non disponibile.
Punto di fusione o di congelamento.	Non disponibile.
Punto di ebollizione iniziale.	Non disponibile.
Intervallo di ebollizione.	Non disponibile.
Punto di infiammabilità.	25 °C.
Tasso di evaporazione	Non disponibile.
Infiammabilità di solidi e gas	Non disponibile.
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.	Non disponibile.
Solubilità	immiscibile con l'acqua
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile.
Temperatura di autoaccensione.	Non disponibile.
Temperatura di decomposizione.	Non disponibile.
Viscosità	Non disponibile.
Proprietà esplosive	Non disponibile.
Proprietà ossidanti	Non disponibile.

9.2. Altre informazioni.

VOC (Direttiva 2004/42/CE) :	54,34 % - 532,58 g/litro.
VOC (carbonio volatile) :	43,04 % - 421,77 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.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: stabile, ma con l'aria può dare lentamente perossidi che esplodono per aumento di temperatura.
ALCOOL BUTILICO: attacca diversi tipi di materie plastiche.

ACETATO DI ETILE: si decompone lentamente ad acido acetico ed etanolo per l'azione di luce, aria e acqua.
N-BUTILE ACETATO: si decompone facilmente con l'acqua, specie a caldo.

10.2. Stabilità chimica.

Il prodotto è stabile nelle normali condizioni di impiego e di stoccaggio.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose.

I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.

XILENE: è stabile, ma può dare reazioni violente in presenza di ossidanti forti come acido solforico, nitrico, perclorati. Può formare miscele esplosive con l'aria.

METILMETACRILATO: può polimerizzare per contatto con: ammoniaca, perossidi organici, persolfati. Rischio di esplosione per contatto con: dibenzoil perossido, di-terbutil perossido, propionaldeide. Può reagire pericolosamente con forti agenti ossidanti. Forma miscele esplosive con aria.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: può reagire con violenza con ossidanti e acidi forti ed i metalli alcalini.

ETILBENZENE: reagisce violentemente con ossidanti forti ed attacca diversi tipi di materie plastiche. Può formare miscele esplosive con l'aria.

ETANOLO: rischio di esplosione per contatto con: metalli alcalini, ossidi alcalini, ipoclorito di calcio, monofluoruro di zolfo, anidride acetica (con acidi), perossido di idrogeno concentrato, perclorati, acido perclorico, percloronitrile, nitrato di mercurio, acido nitrico, argento e acido nitrico, nitrato di argento, nitrato di argento e ammoniaca, ossido di argento e ammoniaca, agenti ossidanti forti, diossido di azoto. Può reagire pericolosamente con: bromo acetilene, cloro acetilene, trifluoruro di bromo, triossido di cromo, cromil cloruro, ossirani, fluoro, potassio ter-butossido, idruo di litio, triossido di fosforo, platino nero, cloruro di zirconio (IV), ioduro di zirconio (IV). Forma miscele esplosive con aria.

ALCOOL BUTILICO: reagisce violentemente con sviluppo di calore con: alluminio, agenti ossidanti forti, agenti riducenti forti, acido cloridrico. Forma miscele esplosive con aria.

ACETATO DI ETILE: rischio di esplosione per contatto con: metalli alcalini, idruri, oleum. Può reagire violentemente con: fluoro, agenti ossidanti forti, acido clorosolfonico, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con aria.

N-BUTILE ACETATO: rischio di esplosione per contatto con: agenti ossidanti forti. Può reagire pericolosamente con idrossidi alcalini, potassio ter-butossido. Forma miscele esplosive con aria.

10.4. Condizioni da evitare.

Evitare il surriscaldamento. Evitare l'accumulo di cariche elettrostatiche. Evitare qualunque fonte di accensione.

METILMETACRILATO: evitare il calore, i raggi UV, gli ossidanti, i riducenti, gli acidi e le basi.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: conservare in atmosfera inerte ed al riparo dall'umidità perché si idrolizza facilmente.

ETANOLO: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

ALCOOL BUTILICO: evitare l'esposizione a fonti di calore e fiamme libere.

ACETATO DI ETILE: evitare l'esposizione alla luce, a fonti di calore e fiamme libere.

N-BUTILE ACETATO: evitare l'esposizione all'umidità, a fonti di calore e fiamme libere.

10.5. Materiali incompatibili.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: ossidanti, acidi forti ed i metalli alcalini.

ACETATO DI ETILE: acidi e basi, forti ossidanti; alluminio ed alcune plastiche, nitrati e acido clorosolfonico.

N-BUTILE ACETATO: acqua, nitrati, sostanze fortemente ossidanti, acidi ed alcali e potassio t-butossido.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi.

Per decomposizione termica o in caso di incendio si possono liberare gas e vapori potenzialmente dannosi alla salute.

METILMETACRILATO: scaldato a decomposizione emette fumi acri e vapori irritanti.

ETILBENZENE: metano, stirene, idrogeno, etano.

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche.**11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici.**

In mancanza di dati tossicologici sperimentali sul prodotto stesso, gli eventuali pericoli del prodotto per la salute sono stati valutati in base alle proprietà delle sostanze contenute, secondo i criteri previsti dalla normativa di riferimento per la classificazione. Considerare perciò la concentrazione delle singole sostanze pericolose eventualmente citate in sez. 3, per valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al prodotto.

Effetti acuti: il contatto con gli occhi provoca irritazione; i sintomi possono includere: arrossamento, edema, dolore e lacrimazione. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Effetti acuti: per contatto con la pelle si ha irritazione con eritema, edema, secchezza e screpolatura. L'ingestione può provocare disturbi alla salute, che comprendono dolori addominali con bruciore, nausea e vomito.

Il prodotto contiene sostanze molto volatili che possono provocare significativa depressione del sistema nervoso centrale (SNC), con effetti quali sonnolenza, vertigini, perdita dei riflessi, narcosi.

Il prodotto contiene sostanza/e sensibilizzante/i e pertanto può provocare una reazione allergica.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI): azione tossica sul sistema nervoso centrale (encefalopatie); azione irritante su cute, congiuntive, cornea e apparato respiratorio.

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE: la principale via di entrata è quella cutanea, mentre quella respiratoria è meno importante, data la bassa tensione di vapore del prodotto. Al di sopra di 100 ppm si ha irritazione delle mucose oculari, nasali e orofaringee. A 1000 ppm si notano turbe nell'equilibrio e irritazione severa agli occhi. Gli esami clinici e biologici praticati sui volontari esposti non hanno rivelato anomalie. L'acetato produce maggiore irritazione cutanea ed oculare per contatto diretto. Non vengono riportati effetti cronici sull'uomo.

ETILBENZENE: come gli omologhi del benzene, può esercitare un'azione acuta sul S.N.C., con depressione, narcosi, spesso preceduta da vertigine ed associata a cefalea (Ispes). E' irritante per cute, congiuntive ed apparato respiratorio.

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.

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

LD50 (Orale).8025 mg/kg Ratto

LD50 (Cutanea).4250 mg/kg

LC50 (Inalazione).5,3 mg/m³/4h Ratto

Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilos

LD50 (Orale).> 5000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione).> 5,8 mg/l/4h Rat

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale).3523 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).4350 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).26 mg/l/4h Rat

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSIETILE

LD50 (Orale).8530 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg Rat

ETILBENZENE

LD50 (Orale).3500 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).15354 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).17,2 mg/l/4h Rat

CUMENE

LD50 (Orale).1400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).> 3160 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).> 17,6 mg/l/6h Rat

MESITILENE

LD50 (Orale).6000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).> 2000 mg/kg Rat

ETANOLO

LD50 (Orale).> 5000 mg/kg Rat

LC50 (Inalazione).120 mg/l/4h Pimephales promelas

ALCOOL BUTILICO

LD50 (Orale).790 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).3400 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).8000 ppm/4h Rat

GLICOL ETILENICO

LD50 (Orale).> 2000 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).9530 mg/kg Rabbit

N-BUTILE ACETATO

LD50 (Orale).> 6400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea).> 5000 mg/kg Rabbit

LC50 (Inalazione).21,1 mg/l/4h Rat

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche.

Il prodotto è da considerarsi come pericoloso per l'ambiente e presenta nocività per gli organismi acquatici con effetti negativi a lungo termine per l'ambiente acquatico.

12.1. Tossicità.

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

LC50 - Pesci. 55 mg/l/96h OECD 203

EC50 - Crostacei. 324 mg/l/48h OECD 202

EC50 - Alghe / Piante 119 mg/l/72h OECD 201

Acquatiche.

Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-

idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionilos

LC50 - Pesci. 2,8 mg/l/96h

EC50 - Crostacei. 4 mg/l/48h

EC50 - Alghe / Piante > 100 mg/l/72h

Acquatiche.

EC10 Alghe / Piante 10 mg/l/72h

Acquatiche.

NOEC Cronica Crostacei. 0,78 mg/l

ACETATO DI 1-METIL-2-METOSSETILE

LC50 - Pesci. 134 mg/l/96h Oncorhynchus mykiss

EC50 - Crostacei. 408 mg/l/48h Daphnia Magna

MESITILENE

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

15510 - SPOT ON CLEAR

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

ETANOLO

LC50 - Pesci. 15,3 mg/l/96h

EC50 - Crostacei. 5012 mg/l/48h

EC10 Alghe / Piante
Acquatiche. > 675 mg/l/72h

12.2. Persistenza e degradabilità.

3-(2,3-
epoxypropoxy)propyl]trimetho
xysilane

NON Rapidamente Biodegradabile.

Massa di reazione di: a-3-(3-
(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-
butil-4-idrossifenil)propionil-?-
idrossipoli(ossietilene); a-3-
(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-
terz-butil-4-
idrossifenil)propionil-?-3-(3-
(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-
butil-4-idrossifenil)propionilos
Solubilità in acqua.

7,7 mg/l

NON Rapidamente Biodegradabile.

XILENE (MISCELA DI
ISOMERI)

Solubilità in acqua.

mg/l 100 - 1000

Biodegradabilità: Dato non Disponibile.

METILMETACRILATO

Solubilità in acqua.

15300 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

ACETATO DI 1-METIL-2-
METOSSITILE

Solubilità in acqua.

> 10000 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

ETILBENZENE

Solubilità in acqua.

mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

CUMENE

Solubilità in acqua.

mg/l 0,1 - 100

15510 - SPOT ON CLEAR

Rapidamente Biodegradabile.

MESITILENE

Solubilità in acqua. mg/l 0,1 - 100

NON Rapidamente Biodegradabile.

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Solubilità in acqua. mg/l 0,1 - 100

Rapidamente Biodegradabile.

ETANOLO

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

ALCOOL BUTILICO

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

GLICOL ETILENICO

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

Rapidamente Biodegradabile.

ACETATO DI ETILE

Solubilità in acqua. > 10000 mg/l

Rapidamente Biodegradabile.

N-BUTILE ACETATO

Solubilità in acqua. mg/l 1000 - 10000

12.3. Potenziale di bioaccumulo.

3-(2,3-epoxypropoxy)propyl]trimethoxysilane

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua. -0,85 mg/l

Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butyl-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-

15510 - SPOT ON CLEAR

(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilos
Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

< -1,3 mg/l

XILENE (MISCELA DI
ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.
BCF.

3,12

25,9

METILMETACRILATO

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

1,38

ACETATO DI 1-METIL-2-
METOSSITILE

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

1,2

ETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

3,6

CUMENE

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.
BCF.

3,55

94,69

MESITILENE

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

3,42

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.
BCF.

3,65

243

ETANOLO

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

-0,35

ALCOOL BUTILICO

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.
BCF.

1

3,16

GLICOL ETILENICO

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.

-1,36

ACETATO DI ETILE

Coefficiente di ripartizione:
n-ottanolo/acqua.
BCF.

0,68

30

15510 - SPOT ON CLEAR

N-BUTILE ACETATO

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

12.4. Mobilità nel suolo.

Massa di reazione di: a-3-(3-(2H-Benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-idrossipoli(ossietilene); a-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionil-?-3-(3-(2H-benzotriazol-2-il)-5-terz-butil-4-idrossifenil)propionilos

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	4,2 mg/l
-----------------------------------------------	----------

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	2,73
-----------------------------------------------	------

METILMETACRILATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	0,94
-----------------------------------------------	------

CUMENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	2,946
-----------------------------------------------	-------

MESITILENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	2,87
-----------------------------------------------	------

1,2,4-TRIMETILBENZENE

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	3,04
-----------------------------------------------	------

ALCOOL BUTILICO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	0,388
-----------------------------------------------	-------

N-BUTILE ACETATO

Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua.	< 3
-----------------------------------------------	-----

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.

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, IATA: 1263

14.2. Nome di spedizione dell'ONU.

ADR / RID: PITTURE
IMDG: PAINT
IATA: PAINT

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto.

ADR / RID: Classe: 3 Etichetta: 3
IMDG: Classe: 3 Etichetta: 3
IATA: Classe: 3 Etichetta: 3

**14.4. Gruppo d'imballaggio.**

ADR / RID, IMDG, IATA: III

14.5. Pericoli per l'ambiente.

ADR / RID: NO

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori.

ADR / RID: HIN - Kemler: 30

Quantità
Limitate 5 L

Codice di
restrizione in
galleria (D/E)

IMDG: Disposizione Speciale: -

EMS: F-E, S-E,

Quantità
Limitate 5 L

IATA:	Cargo:	Quantità massima: 220 L	Istruzioni Imballo: 366
	Pass.:	Quantità massima: 60 L	Istruzioni Imballo: 355
	Istruzioni particolari:	A3, A72	

14.7. Trasporto di rinfuse 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. 6Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute secondo l'Allegato XVII Regolamento (CE) 1907/2006.Prodotto.
Punto. 3 - 40Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH).

Nessuna.

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.

VOC espressi in g/litro di prodotto

pronto all'uso :		
Limite massimo :	840,00	
VOC del prodotto :	624,26	
- Catalizzato con :	50,00 %	SPOT ON CATALYST
- Diluito con :	50,00 %	SPOT ON ACTIVATOR

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.

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

Flam. Liq. 2	Liquido infiammabile, categoria 2
Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
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
Skin Corr. 1B	Corrosione cutanea, categoria 1B
Eye Dam. 1	Lesioni oculari gravi, categoria 1
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
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 1
Aquatic Chronic 2	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 2
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H226	Liquido e vapori infiammabili.
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.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H410	Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

15510 - SPOT ON CLEAR

H412	Nocivo 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
- 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
- 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 (UE) 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)
- 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 Agenzia ECHA

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:

09.