



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 1/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Scheda di Dati di Sicurezza

Conforme all'Allegato II del REACH - Regolamento 2015/830

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

1.1. Identificatore del prodotto

Codice: **M4101, M4171, M4172, M4173, M4174, M4177, M4182, M4200, M4201, M4202, M4203**
Denominazione: **BLU - MASTICE PER MARMO STYRENE-FREE**

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

Descrizione/Utilizzo: **Mastice per marmi. Uso esclusivamente professionale.**

Usi relativi alle sostanze:

Usi Identificati	Industriali	Professionali	Consumo
TRIETHYLENE GLYCOL DIMETHACRYLATE	-	ERC: 8c, 8e, 8f. PROC: 10, 13, 15, 18, 19, 5, 8a, 8b, 9.	-

Usi sconsigliati: nessuno in particolare.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ragione Sociale: **ILPA ADESIVI SRL**
Indirizzo: **Via Ferorelli, 4**
Località e Stato: **70132 BARI (BARI)
ITALIA**
tel. + 39 0805383837
fax + 39 0805377807

e-mail della persona competente,
responsabile della scheda dati di sicurezza

laboratorio@ilpa.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Per informazioni urgenti rivolgersi a

+ 39 0808974667 (Technical support - 8,00 - 17,00 - LUN-VEN; MON-FRI)(Italian Time zone)

Centro Antiveleni di Milano 02 66101029 (CAV Ospedale Niguarda Ca` Granda - Milano)
Centro Antiveleni di Pavia 0382 24444 (CAV IRCCS Fondazione Maugeri - Pavia)
Centro Antiveleni di Bergamo 800 883300 (CAV Ospedali Riuniti - Bergamo)
Centro Antiveleni di Firenze 055 7947819 (CAV Ospedale Careggi - Firenze)
Centro Antiveleni di Roma 06 3054343 (CAV Policlinico Gemelli - Roma)
Centro Antiveleni di Roma 06 49978000 (CAV Policlinico Umberto).
Centro Antiveleni di Roma +39 06 68593726 (CAV "Ospedale Pediatrico Bambino Gesù)
Centro Antiveleni di Foggia +39 0881 732326 (Azienda Ospedaliero-Universitaria Foggia)
Centro Antiveleni di Napoli +39 081 7472870 (Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli).



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 2/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

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 (UE) 2015/830. 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:

Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

2.2. Elementi dell'etichetta

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

Pittogrammi di pericolo:



Avvertenze:

Attenzione

Indicazioni di pericolo:

H317

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza:

P280
P333+P313
P362+P364

Indossare guanti protettivi e proteggere gli occhi / il viso.
In caso di irritazione o eruzione della pelle: consultare un medico.
Togliere gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Contiene:

2-Idrossietile metacrilato
monoestere con propan-1,2-diolo
ANIDRIDE MALEICA
BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO
2,2'-ETILENEDIOSSIDIETIL DIMETACRILATO
2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

Prodotto non destinato agli usi previsti dalla Dir.2004/42/CE.

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 3/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE****2.3. Altri pericoli**In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq a 0,1%.**SEZIONE 3. Composizione/informazioni sugli ingredienti****3.2. Miscele**

Contiene:

Identificazione	x = Conc. %	Classificazione 1272/2008 (CLP)
2-Idrossietile metacrilato		
CAS 868-77-9	$4,5 \leq x < 5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D
CE 212-782-2		
INDEX 607-124-00-X		
Nr. Reg. 01-2119490169-29		
monoestere con propan-1,2-diolo		
CAS 27813-02-1	$2 \leq x < 2,5$	Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1 H317
CE 248-666-3		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119490226-37-0002		
2,2'-ETILENE-DIOSSIDIETIL DIMETACRILATO		
CAS 109-16-0	$1,5 \leq x < 2$	Skin Sens. 1B H317
CE 203-652-6		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119969287-21		
BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO		
CAS 136-52-7	$0,15 \leq x < 0,2$	Repr. 1B H360, Eye Irrit. 2 H319, Skin Sens. 1A H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 3 H412
CE 205-250-6		
INDEX -		
Nr. Reg. 01-2119524678-29		
STIRENE		
CAS 100-42-5	$0,15 \leq x < 0,2$	Flam. Liq. 3 H226, Repr. 2 H361d, Acute Tox. 4 H332, STOT RE 1 H372, Asp. Tox. 1 H304, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Aquatic Chronic 3 H412, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: D
CE 202-851-5		
INDEX 601-026-00-0		
Nr. Reg. 01-2119457861-32		
2,2'-[(4- methylphenyl)imino]bisethanol		
CAS 3077-12-1	$0,1 \leq x < 0,15$	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 3 H412
CE 221-359-1		

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 4/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

INDEX -

Nr. Reg. 01-2120791684-40

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

CAS 1330-20-7

 $0,05 \leq x < 0,1$

Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H335, Nota/Note di classificazione secondo l'allegato VI del Regolamento CLP: C

CE 215-535-7

INDEX 601-022-00-9

Nr. Reg. 01-2119488216-32

ANIDRIDE MALEICA

CAS 108-31-6

 $0,001 \leq x < 0,05$

Acute Tox. 4 H302, STOT RE 1 H372, Skin Corr. 1B H314, Eye Dam. 1 H318, Resp. Sens. 1 H334, Skin Sens. 1A H317, EUH071

CE 203-571-6

INDEX 607-096-00-9

Nr. Reg. 01-2119472428-31-XXXX

DIPROPILEN GLICOL**MONOMETILETERE**

CAS 34590-94-8

 $0 \leq x < 0,05$

Sostanza con un limite comunitario di esposizione sul posto di lavoro.

CE 252-104-2

INDEX -

Nr. Reg. 01-2119450011-60-XXXX

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.

MISURE PROTEZIONE PER I PRIMI SOCCORRITORI: per i DPI necessari per gli interventi di primo soccorso fare riferimento alla sezione 8.2 della presente scheda dati di sicurezza.

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

Informazioni non disponibili

SEZIONE 5. Misure antincendio



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 5/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

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

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. 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. 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

	ILPA ADESIVI SRL	Revisione n. 2 Data revisione 20/07/2021 Stampata il 20/07/2021 Pagina n. 6/26 Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)
	M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO STYRENE-FREE	

Tenere lontano da calore, scintille e fiamme libere, non fumare né usare fiammiferi o accendini. 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. Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Togliere gli indumenti contaminati e i dispositivi di protezione prima di accedere alle zone in cui si mangia. Evitare la dispersione del prodotto nell'ambiente.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservare solo nel contenitore originale. 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

Nessun uso diverso rispetto a quanto indicato nella sezione 1.2 della presente scheda dati di sicurezza.

SEZIONE 8. Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Riferimenti Normativi:

DEU	Deutschland	Technischen Regeln für Gefahrstoffe (TRGS 900) - Liste der Arbeitsplatzgrenzwerte und Kurzzeitwerte. MAK- und BAT-Werte-Liste 2020, Ständige Senatskommission zur Prüfung gesundheitsschädlicher Arbeitsstoffe, Mitteilung 56
ESP	España	Limites de exposición profesional para agentes químicos en España 2019
FRA	France	Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France. ED 984 - INRS
GRC	Ελλάδα	Π.Δ. 26/2020 (ΦΕΚ 50/Α` 6.3.2020) Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας προς τις διατάξεις των οδηγιών 2017/2398/ΕΕ, 2019/130/ΕΕ και 2019/983/ΕΕ «για την τροποποίηση της οδηγίας 2004/37/ΕΚ ``σχετικά με την προστασία των εργαζομένων από τους κινδύνους που συνδέονται με την έκθεση σε καρκινογόνους ή μεταλλαξιογόνους παράγοντες κατά την εργασία``»
HRV	Hrvatska	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o zaštiti radnika od izloženosti opasnimkemičkim na radu, graničnim vrijednostima izloženosti i biološkim graničnim vrijednostima (NN 1/2021)
ITA	Italia	Decreto Legislativo 9 Aprile 2008, n.81
NLD	Nederland	Arbeidsomstandighedenregeling. Lijst van wettelijke grenswaarden op grond van de artikelen 4.3, eerste lid, en 4.16, eerste lid, van het Arbeidsomstandighedenbesluit
PRT	Portugal	Decreto-Lei n.º 1/2021 de 6 de janeiro, valores-limite de exposição profissional indicativos para os agentes químicos. Decreto-Lei n.º 35/2020 de 13 de julho, proteção dos trabalhadores contra os riscos ligados à exposição durante o trabalho a agentes cancerígenos ou mutagénicos
ROU	România	Hotararea 157/2020 pentru modificarea Hotărârii Guvernului nr. 1.218/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici, precum și pentru modificarea și completarea Hotărârii Guvernului nr. 1.093/2006 privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate pentru protecția lucrătorilor împotriva riscurilor legate de expunerea la agenți cancerigeni sau mutageni la locul de muncă
GBR	United Kingdom	EH40/2005 Workplace exposure limits (Fourth Edition 2020)
EU	OEL EU	Direttiva (UE) 2019/1831; Direttiva (UE) 2019/130; Direttiva (UE) 2019/983; Direttiva (UE) 2017/2398; Direttiva (UE) 2017/164; Direttiva 2009/161/UE; Direttiva 2006/15/CE; Direttiva 2004/37/CE; Direttiva 2000/39/CE; Direttiva 98/24/CE; Direttiva 91/322/CEE.
	TLV-ACGIH	ACGIH 2020

2-Idrossietile metacrilato

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,482	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,482	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	3,79	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	3,79	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Valore di riferimento per il compartimento terrestre 0,476 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			NPI	0,83 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	2,9 mg/m3	NPI	NPI	NPI	4,9 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	NPI	0,83 mg/kg bw/d	NPI	NPI	NPI	1,3 mg/kg bw/d

monoestere con propan-1,2-diolo

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,904	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,904	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	6,28	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	6,28	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,972	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,727	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	NPI	NPI	VND	2,5 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	8,8 mg/m3	NPI	NPI	NPI	17,7 mg/m3
Dermica	NPI	NPI	VND	2,5 mg/kg bw/d	NPI	NPI	VND	4,2 mg/kg bw/d

2,2'-ETILENEDIOSSIDIETIL DIMETACRILATO

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,164	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0164	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	1,85	mg/kg/d
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,185	mg/kg/d
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,164	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,274	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	NPI	NPI	VND	8,33 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	14,5 mg/m3	NPI	NPI	NPI	48,5 mg/m3
Dermica	NPI	VND	NPI	8,33 mg/kg bw/d	NPI	VND	NPI	13,9 mg/kg bw/d

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

Valore limite di soglia

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 9/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Orale			VND	2,1 mg/kg bw/d				
Inalazione	182,75 mg/m3	174,25 mg/m3	VND	10,2 mg/m3	306 mg/m3	289 mg/m3	VND	85 mg/m3
Dermica			VND	343 mg/kg bw/d			VND	406 mg/kg bw/d

2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,026	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,003	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,121	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,012	mg/kg
Valore di riferimento per i microorganismi STP	10	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,009	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		VND		0.16 mg/kg bw/d				
Inalazione	NPI	NPI	NPI	0.58 mg/m3	NPI	NPI	NPI	3.29 mg/m3
Dermica	VND	NPI	VND	0.17 mg/kg bw/d	VND	NPI	VND	0.47 mg/kg bw/d

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)**Valore limite di soglia**

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
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
TLV	GRC	435	100	650	150	
GVI/KGVI	HRV	221	50	442	100	PELLE
VLEP	ITA	221	50	442	100	PELLE
TGG	NLD	210		442		PELLE
VLE	PRT	221	50	442	100	PELLE
TLV	ROU	221	50	442	100	PELLE
WEL	GBR	220	50	441	100	PELLE
OEL	EU	221	50	442	100	PELLE
TLV-ACGIH		434	100	651	150	

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	0,327	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,327	mg/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

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 10/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	0,327	mg/l
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			VND	1,6 mg/kg bw/d				
Inalazione	174 mg/m3	174 mg/m3	VND	14,8 mg/m3	289 mg/m3	289 mg/m3	VND	77 mg/m3
Dermica			VND	108 mg/kg bw/d			VND	180 mg/kg bw/d

ANIDRIDE MALEICA						
Valore limite di soglia						
Tipo	Stato	TWA/8h	STEL/15min	Note / Osservazioni		
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	
MAK	DEU	0,081	0,02	0,081 (C)	0,02 (C)	C = 0,20 mg/m3
VLA	ESP	0,4	0,1			
VLEP	FRA			1		
TLV	GRC	1				
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	INALAB
GVI/KGVI	HRV	0,41	0,1	0,8	0,2	PELLE
TLV	ROU	1	0,25	3	0,75	
WEL	GBR	1		3		
TLV-ACGIH		0,01	0,0025			

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC		
Valore di riferimento in acqua dolce	0,075	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	0,0075	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	0,06	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	0,006	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	48,1	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4,46	mg/l
Valore di riferimento per la catena alimentare (avvelenamento secondario)	6,67	mg/kg
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	0,01	mg/kg

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		0,1 mg/kg bw/d		0,06 mg/kg bw/d				
Inalazione			0,08 mg/m3	0,05 mg/m3	0,8 mg/m3	0,8 mg/m3	0,32 mg/m3	0,19 mg/m3
Dermica		0,1 mg/kg bw/d		0,1 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d		0,2 mg/kg bw/d

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE



**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Valore limite di soglia

Tipo	Stato	TWA/8h		STEL/15min		Note / Osservazioni
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm	
AGW	DEU	310	50	310	50	
MAK	DEU	310	50	310	50	
VLA	ESP	308	50			PELLE
VLEP	FRA	308	50			PELLE
TLV	GRC	600	100	900	150	
GVI/KGVI	HRV	308	50			PELLE
VLEP	ITA	308	50			PELLE
TGG	NLD	300				
VLE	PRT	308	50			PELLE
TLV	ROU	308	50			PELLE
WEL	GBR	308	50			PELLE
OEL	EU	308	50			PELLE
TLV-ACGIH		606	100	909	150	PELLE

Concentrazione prevista di non effetto sull'ambiente - PNEC

Valore di riferimento in acqua dolce	19	mg/l
Valore di riferimento in acqua marina	1,9	mg/l
Valore di riferimento per sedimenti in acqua dolce	70,2	mg/kg
Valore di riferimento per sedimenti in acqua marina	7,02	mg/kg
Valore di riferimento per l'acqua, rilascio intermittente	190	mg/l
Valore di riferimento per i microorganismi STP	4168	mg/l
Valore di riferimento per il compartimento terrestre	2,74	mg/kg

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
Orale				1,67 mg/kg bw/d		
Inalazione				37,2 mg/m3		310 mg/m3
Dermica				15 mg/kg bw/d		65 mg/kg bw/d

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.

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 12/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

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. Regolamento 2016/425 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 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.

SEZIONE 9. Proprietà fisiche e chimiche**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Stato Fisico	pasta	
Colore	vari	
Odore	lieve	
Soglia olfattiva	Non disponibile	
pH	Non applicabile	
Punto di fusione o di congelamento	Non disponibile	Sostanza:2-Idrossietile metacrilato Temperatura:<-60°C
Punto di ebollizione iniziale	Non disponibile	Sostanza:2-Idrossietile metacrilato Temperatura:213°C (101,3 kPa)
Intervallo di ebollizione	Non disponibile	
Punto di infiammabilità	> 93 °C	
Tasso di evaporazione	Non disponibile	
Infiammabilità di solidi e gas	non applicabile	
Limite inferiore infiammabilità	Non disponibile	
Limite superiore infiammabilità	Non disponibile	
Limite inferiore esplosività	Non disponibile	



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 13/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Limite superiore esplosività	Non disponibile	
Tensione di vapore	Non disponibile	Concentrazione:8 Pa (T=20°C) Sostanza:2-Idrossietile metacrilato
Densità Vapori	Non disponibile	Concentrazione:4,5 (air=1) Sostanza:2-Idrossietile metacrilato
Densità relativa	1,87 g/ml	
Solubilità	solubile in solventi organici	Concentrazione:≥ 100 g/l (T=20°C) Sostanza:2-Idrossietile metacrilato
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:	Non disponibile	Concentrazione:Log Pow 0,42 (T=20°C) Sostanza:2-Idrossietile metacrilato
Temperatura di autoaccensione	Non disponibile	Sostanza:2-Idrossietile metacrilato Temperatura:375°C (1 Bar)
Temperatura di decomposizione	Non disponibile	
Viscosità	700 ± 50 Pas (T = 25 °C)	
Proprietà esplosive	Prodotto non esplosivo	Sostanza:2-Idrossietile metacrilato
Proprietà ossidanti	non applicabile	

9.2. Altre informazioni

VOC (Direttiva 2010/75/CE) :	0,52 % - 9,78 g/litro
VOC (carbonio volatile) :	0,50 % - 9,34 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.

STIRENE

Polimerizza a temperature superiori a 65°C/149°F.Possibilità di incendio.Possibilità di esplosione.

Viene addizionato con inibitore che richiede una piccola quantità di ossigeno disciolto a temperatura < 25°C/77°F.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Forma perossidi con: aria.

10.2. Stabilità chimica

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

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

In condizioni di uso e stoccaggio normali non sono prevedibili reazioni pericolose.

STIRENE



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 14/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Può reagire pericolosamente con: perossidi,acidi forti.Può polimerizzare a contatto con: tricloruro di alluminio,aziisobutironitrile,dibenzoil perossido,sodio.Rischio di esplosione a contatto con: butillitio,acido clorosolforico,di-terbutil perossido,sostanze ossidanti,ossigeno.

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.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Può reagire violentemente con: agenti ossidanti forti.

10.4. Condizioni da evitare

Nessuna in particolare. Attenersi tuttavia alle usuali cautele nei confronti dei prodotti chimici.

STIRENE

Evitare il contatto con: sostanze ossidanti,rame,acidi forti.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Evitare l'esposizione a: fonti di calore.Possibilità di esplosione.

10.5. Materiali incompatibili

STIRENE

Materiali non compatibili: materie plastiche.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Informazioni non disponibili

SEZIONE 11. Informazioni tossicologiche

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.

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Metabolismo, cinetica, meccanismo di azione e altre informazioni

Informazioni non disponibili

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

STIRENE



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Pagina n. 15/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
08/03/2016)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LAVORATORI: inalazione; contatto con la cute.

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

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

STIRENE

La tossicità acuta per inalazione a 1000 ppm interessa il sistema nervoso centrale con cefalee, vertigini e difficoltà di coordinamento; irritazione delle mucose degli occhi e delle vie respiratorie si hanno a 500 ppm. L'esposizione cronica dà depressione del sistema nervoso centrale e periferico con perdita di memoria, cefalee e sonnolenza a partire da 20 ppm; disordini digestivi con nausea e perdita d'appetito; irritazione delle vie respiratorie con bronchiti croniche; dermatosi. L'esposizione ripetuta, a basse dosi di sostanza per via inalatoria, causa alterazioni irreversibili della funzione uditiva e può causare alterazioni della visione dei colori. Non sono disponibili dati certi sulla reversibilità del danno visivo. Esposizioni cutanee ripetute causano irritazione. La sostanza sgrassa la cute, che può provocare secchezza e screpolature.

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

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

Effetti interattivi

STIRENE

Il metabolismo della sostanza è inibito dall'etanolo. Quando lo stirene viene fotossidato con l'ozono e il diossido di azoto, come nella formazione dello smog, si possono avere prodotti altamente irritanti per gli occhi nell'uomo.

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.

TOSSICITÀ ACUTA

ATE (Inalazione) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Orale) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

ATE (Cutanea) della miscela:

Non classificato (nessun componente rilevante)

2-Idrossietile metacrilato

LD50 (Orale) 5564 mg/kg RAT, according to (FDA, 1959 in food, drugs and cosmetics)

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg RABBIT, (standard acute method)



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Pagina n. 16/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
08/03/2016)

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LD50 (Orale) 3523 mg/kg Rat (equivalent or similar to EU Method B.1)

LD50 (Cutanea) 4200 mg/kg Rabbit (Industrial Medicine 39, 215-200, 1970)

LC50 (Inalazione) 26 mg/l/4h Rat(equivalent or similar to EU Method B.2)

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

LD50 (Orale) > 5000 mg/kg RAT

LD50 (Cutanea) > 9500 mg/kg RAT

STIRENE

LD50 (Orale) 5000 mg/kg Rat (MSDS Supplier)

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat (OECD Guideline 402)

LC50 (Inalazione) 11,8 mg/l/4h Rat (Archives of Environmental Health 18: 878-882 - sito ECHA)

ANIDRIDE MALEICA

LD50 (Orale) 400 mg/kg Rat

LD50 (Cutanea) 610 mg/kg Rat

monoestere con propan-1,2-diolo

LD50 (Orale) > 2000 mg/kg RAT, according to (OECD Guideline 401)

LD50 (Cutanea) > 5000 mg/kg rabbit, standard acute method

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

LD50 (Orale) 3129 mg/kg Rat - Sprague-Dawley according to (OECD Guideline 425)

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat - Wistar according to (OECD Guideline 402)

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

LD50 (Orale) 959 mg/kg Rat, equivalent or similar to (OECD Guideline 401)



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 17/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

LD50 (Cutanea) > 2000 mg/kg Rat, according to (OECD Guideline 402)

CORROSIONE CUTANEA / IRRITAZIONE CUTANEA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

GRAVI DANNI OCULARI / IRRITAZIONE OCULARE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

SENSIBILIZZAZIONE RESPIRATORIA O CUTANEA

Sensibilizzante per la pelle

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

STIRENE

Classificata nel gruppo 2B (possibile cancerogeno per l'uomo) dalla International Agency for Research on Cancer (IARC) - (IARC, 2002).
Classificata come "probabile cancerogeno" dalla US National Toxicology Program (NTP) - (US DHHS, 2014).

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".

TOSSICITÀ PER LA RIPRODUZIONE

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

TOSSICITÀ SPECIFICA PER ORGANI BERSAGLIO (STOT) - ESPOSIZIONE SINGOLA

Non risponde ai criteri di classificazione per questa classe di pericolo

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 Viscosità: 700 ± 50 Pas (T = 25 °C)



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 18/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

SEZIONE 12. Informazioni ecologiche

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente. Avvisare le autorità competenti se il prodotto ha raggiunto corsi d'acqua o se ha contaminato il suolo o la vegetazione.

12.1. Tossicità

2-Idrossietile metacrilato

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h <i>Oryzias latipes</i> , according to (OECD Guideline 203)
EC50 - Crostacei	380 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> , according to (OECD Guideline 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	345 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> , according to (OECD Guideline 201)
NOEC Cronica Crostacei	24,1 mg/l 21 d <i>Daphnia magna</i> (OECD Guideline 211 (<i>Daphnia magna</i> Reproduction Test))

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

LC50 - Pesci	2,6 mg/l/96h <i>Oncorhynchus mykiss</i> (OECD TG 203)
NOEC Cronica Pesci	1,3 mg/l 56d <i>Oncorhynchus mykiss</i> (Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.)
NOEC Cronica Crostacei	1,17 mg/l 7d <i>Ceriodaphnia dubia</i> (Ecotoxicology and Environmental Safety 39, 136-146)

STIRENE

LC50 - Pesci	10 mg/l/96h <i>Pimephales promelas</i> (OECD Guideline 203, GLP)
EC50 - Crostacei	4,7 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> (OECD Guideline 202, GLP)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	4,9 mg/l/72h <i>Selenastrum capricornutum</i> (EPA OTS 797.1050, GLP)
NOEC Cronica Crostacei	1,01 mg/l/21d <i>Daphnia magna</i> (OECD Guideline 211, GLP)

monoestere con propan-1,2-diolo

EC50 - Crostacei	> 143 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> , according to (OECD Guideline 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 97,2 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , according to (OECD Guideline 201)

2,2'-ETILENEDIOSIDIETIL DIMETACRILATO

LC50 - Pesci	16,4 mg/l/96h (<i>Danio rerio</i>) (OECD TG 203: Fish, Acute Toxicity Test)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	72,8 mg/l/72h (<i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , OECD Guideline 201)
NOEC Cronica Crostacei	32 mg/l 21d (<i>Daphnia magna</i> , OECD Guideline 211)

2,2'-(4-methylphenyl)imino]bisethanol

LC50 - Pesci	> 100 mg/l/96h <i>Cyprinus carpio</i> , according to (OECD Guideline 203)
EC50 - Crostacei	48 mg/l/48h <i>Daphnia magna</i> , according to (OECD Guideline 202)
EC50 - Alghe / Piante Acquatiche	> 100 mg/l/72h <i>Pseudokirchnerella subcapitata</i> , according to (OECD Guideline 201)

12.2. Persistenza e degradabilità



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 19/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

2-Idrossietile metacrilato

Rapidamente degradabile
92-100% after 14 days, according to (OECD Guideline 301 C)

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

Solubilità in acqua 100 - 1000 Handbook of aqueous solubility data. mg/l

Rapidamente degradabile
OECD Guideline 301 F, GLP

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE

Solubilità in acqua 1000 - 10000 mg/l

Rapidamente degradabile

STIRENE

Solubilità in acqua 320 mg/l

Rapidamente degradabile
10 d, 68% according to (ISO DIS 9408)

ANIDRIDE MALEICA

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Inerentemente degradabile

monoestere con propan-1,2-diolo

Rapidamente degradabile
rapidamente biodegradabile (OECD TG 301 C).

2,2'-ETILENEDIOSSIDIETIL

DIMETACRILATO

Rapidamente degradabile
facilmente biodegradabile, 85%, (OECD TG 301 B: CO₂ Evolution Test).

BIS(2-ETILESANOATO) DI COBALTO

Solubilità in acqua > 10000 mg/l

Rapidamente degradabile
approximately 60% CO₂ evolution over a 10 day interval, according to (OECD Guideline 301 B)

2,2'-[(4-methylphenyl)imino]bisethanol

Rapidamente degradabile
According to: OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO₂ Evolution Test)

12.3. Potenziale di bioaccumulo

2-Idrossietile metacrilato

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,42 Log Kow (OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)).

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua
BCF 3,12 American Chemical Society, Washington DC
25,9 Appl. Sci. Branch, Eng. Res. Cent. Denver, CO: 15p.

DIPROPILEN GLICOL MONOMETILETERE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 0,0043

STIRENE
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,96
BCF 74

ANIDRIDE MALEICA
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua -2,78

monoestere con propan-1,2-diolo
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3 Log Kow (OECD Guideline 117).

2,2'-ETILENEDIOSIDIETIL
DIMETACRILATO
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua 2,3 Log Kow (OECD Guideline 117).

12.4. Mobilità nel suolo

XILENE (MISCELA DI ISOMERI)
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 2,73 equivalent or similar to OECD Guideline 121

STIRENE
Coefficiente di ripartizione: suolo/acqua 352 (Section 4.3 of Chapter on QSAR in the TGD)

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze PBT o vPvB in percentuale \geq 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.

IMBALLAGGI CONTAMINATI

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



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 21/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

SEZIONE 14. Informazioni sul trasporto

Il prodotto non è da considerarsi pericoloso ai sensi delle disposizioni vigenti in materia di trasporto di merci pericolose su strada (A.D.R.), su ferrovia (RID), via mare (IMDG Code) e via aerea (IATA).

14.1. Numero ONU

Non applicabile

14.2. Nome di spedizione dell'ONU

Non applicabile

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

Non applicabile

14.4. Gruppo di imballaggio

Non applicabile

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non applicabile

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

Informazione non pertinente



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 22/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

SEZIONE 15. Informazioni sulla regolamentazione

15.1. Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela

Categoria Seveso - Direttiva 2012/18/CE: Nessuna

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

Prodotto

Punto 3.
Le sostanze o le miscele liquide che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008:
a) classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F;
b) classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10;
c) classe di pericolo 4.1;
d) classe di pericolo 5.1.
40
Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.

Sostanze contenute

Punto	75	CALCIO CARBONATO
Punto	75	CALCIO CARBONATO Nr. Reg.: 01- 2119486795-18
Punto	75	2-Idrossietile metacrilato Nr. Reg.: 01-2119490169-29
Punto	75	STIRENE Nr. Reg.: 01-2119457861-32
Punto	75	XILENE (MISCELA DI ISOMERI) Nr. Reg.: 01- 2119488216-32
Punto	75	ANIDRIDE MALEICA Nr. Reg.: 01- 2119472428-31- XXXX

Regolamento (CE) Nr. 2019/1148 - relativo all'immissione sul mercato e all'uso di precursori di esplosivi

Non applicabile



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 23/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il: 08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Sostanze in Candidate List (Art. 59 REACH)

In base ai dati disponibili, il prodotto non contiene sostanze SVHC in percentuale \geq a 0,1%.

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.

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

E' stata effettuata una valutazione di sicurezza chimica per le seguenti sostanze contenute:

STIRENE

SEZIONE 16. Altre informazioni

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

Flam. Liq. 3	Liquido infiammabile, categoria 3
Repr. 1B	Tossicità per la riproduzione, categoria 1B
Repr. 2	Tossicità per la riproduzione, categoria 2
Acute Tox. 4	Tossicità acuta, categoria 4
STOT RE 1	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione ripetuta, categoria 1
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

**ILPA ADESIVI SRL**

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

Pagina n. 24/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
08/03/2016)

Skin Irrit. 2	Irritazione cutanea, categoria 2
STOT SE 3	Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola, categoria 3
Resp. Sens. 1	Sensibilizzazione respiratoria, categoria 1
Skin Sens. 1	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1
Skin Sens. 1A	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1A
Skin Sens. 1B	Sensibilizzazione cutanea, categoria 1B
Aquatic Acute 1	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità acuta, categoria 1
Aquatic Chronic 3	Pericoloso per l'ambiente acquatico, tossicità cronica, categoria 3
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H360	Può nuocere alla fertilità o al feto.
H361d	Sospettato di nuocere al feto.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H332	Nocivo se inalato.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH071	Corrosivo per le vie respiratorie.

Decodifica dei descrittori degli usi:

ERC	8c	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in interni)
ERC	8e	Uso generalizzato di coadiuvanti tecnologici reattivi (senza inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo, uso in esterni)
ERC	8f	Uso generalizzato con conseguente inclusione all'interno o sulla superficie di un articolo (uso in esterni)
PROC	10	Applicazione con rulli o pennelli
PROC	13	Trattamento di articoli per immersione e colata
PROC	15	Uso come reagenti per laboratorio
PROC	18	Ingrassaggio/lubrificazione generale in condizioni cinetiche gravose
PROC	19	Attività manuali con contatto diretto
PROC	5	Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC	8a	Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC	8b	Trasferimento di una sostanza o di una miscela (riempimento/svuotamento) presso strutture dedicate
PROC	9	Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 25/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

LEGENDA:

- ADR: Accordo europeo per il trasporto delle merci pericolose su strada
- CAS NUMBER: Numero del Chemical Abstract Service
- EC50: 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 (CE) 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)
 12. Regolamento (UE) 2016/1179 (IX Atp. CLP)
 13. Regolamento (UE) 2017/776 (X Atp. CLP)
 14. Regolamento (UE) 2018/669 (XI Atp. CLP)
 15. Regolamento (UE) 2018/1480 (XIII Atp. CLP)
 16. Regolamento (UE) 2019/521 (XII Atp. CLP)
 17. Regolamento (UE) 2019/1148
 18. Regolamento (UE) 2020/217 (XIV 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.



ILPA ADESIVI SRL

Revisione n. 2

Data revisione 20/07/2021

Stampata il 20/07/2021

Pagina n. 26/26

Sostituisce la revisione:1 (Stampata il:
08/03/2016)

**M4101 - BLU - MASTICE PER MARMO
STYRENE-FREE**

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

Poichè l'uso del prodotto non cade sotto il nostro diretto controllo, è obbligo dell'utilizzatore 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.

METODI DI CALCOLO DELLA CLASSIFICAZIONE

Pericoli chimico fisici: La classificazione del prodotto è stata derivata dai criteri stabiliti dal Regolamento CLP Allegato I Parte 2. I metodi di valutazione delle proprietà chimico fisiche sono riportati in sezione 9.

Pericoli per la salute: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 3, salvo che sia diversamente indicato in sezione 11.

Pericoli per l'ambiente: La classificazione del prodotto è basata sui metodi di calcolo di cui all'Allegato I del CLP Parte 4, salvo che sia diversamente indicato in sezione 12.

Formazione per i lavoratori:

La formazione dei lavoratori deve prevedere contenuti, aggiornamenti e durata in funzione dei profili di rischio assegnati ai settori lavorativi di appartenenza, secondo le modalità previste dal Decreto legislativo 81/2008.

Modifiche rispetto alla revisione precedente

Sono state apportate variazioni alle seguenti sezioni:

01 / 02 / 03 / 04 / 05 / 07 / 08 / 09 / 10 / 11 / 12 / 14 / 15 / 16.