

# SCHEMA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

### SEZIONE 1: identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa

#### 1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK  
Codice prodotto : LOMF0310

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Pitture, vernici e smalti  
Natura chimica : Fondo bicomponente

#### 1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Società : Lechler SpA  
Via Cecilio 17  
22100 Como- CO-  
Telefono : +39031586111  
Telefax : +39031586206  
Indirizzo e-mail Persona responsabile/redattore : safety@lechler.eu

#### 1.4 Numero telefonico di emergenza

CAV "Osp.Ped.Bambino Gesù" Dip.Emergenza di Roma ...0668593726
Azienda Ospedaliera Università di Foggia .....800183459 -
Ospedale Niguarda Ca' Granda di Milano .....0266101029 -
Azienda Ospedaliera "A. Cardarelli" di Napoli .....0817472870 -
CAV Policlinico "Umberto I" di Roma .....0649978000 -
CAV Policlinico "A. Gemelli" di Roma .....063054343 -
Azienda Osp."Careggi" U.O. Tossicologica di Firenze .....0557947819 -
CAV Centro Nazionale di Informaz.Tossicol. di Pavia .....038224444 -
Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXIII di Bergamo.....800883300

### SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

#### 2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

Liquidi infiammabili, Categoria 3	H226: Liquido e vapori infiammabili.
Irritazione oculare, Categoria 2	H319: Provoca grave irritazione oculare.
Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico, Categoria 2	H411: Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### 2.2 Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H226 Liquido e vapori infiammabili.  
H319 Provoca grave irritazione oculare.  
H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Consigli di prudenza : **Prevenzione:**  
P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.  
P273 Non disperdere nell'ambiente.  
P280 Indossare guanti/ indumenti protettivi/ proteggere gli occhi/ proteggere il viso.  
**Reazione:**  
P303 + P361 + P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle.  
P370 + P378 In caso d'incendio: utilizzare sabbia secca, prodotto chimico secco o schiuma resistente all'alcool per estinguere.  
P391 Raccogliere il materiale fuoriuscito.

### Etichettatura aggiuntiva:

EUH208 Contiene: anidride maleica, metacrilato di metile. , acrilato di terz-butile. Può provocare una reazione allergica.

### 2.3 Altri pericoli

Non conosciuti.

L'informazione richiesta è menzionata nella presente Scheda di Sicurezza.

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.2 Miscele

Natura chimica : Dispersione pigmentata liquida

#### Componenti pericolosi

Nome Chimico	N. CAS N. CE Numero di registrazione	Classificazione (REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008)	Concentrazione [%]
bis(ortofosfato) di trizinc	7779-90-0 231-944-3	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410	>= 2,5 - < 10

**SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA**

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

**MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK**

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

	01-2119485044-40		
Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6 918-668-5 01-2119455851-35-0006	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H335, H336 Aquatic Chronic 2; H411 Asp. Tox. 1; H304 EUH066 Note P	>= 2,5 - < 10
xilene	1330-20-7 215-535-7 01-2119488216-32	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 STOT RE 2; H373 Asp. Tox. 1; H304 Aquatic Chronic 3; H412 Note C	>= 2,5 - < 10
eptan-2-one	110-43-0 203-767-1 01-2119902391-49	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 4; H332	>= 1 - < 10
4-metil-pentan-2-one	108-10-1 203-550-1 01-2119473980-30	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 10
acido fosforico poliestere		Eye Irrit. 2; H319	>= 1 - < 10
butan-1-olo	71-36-3 200-751-6 01-2119484630-38	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336 STOT SE 3; H335	>= 1 - < 3
metacrilato di metile	80-62-6 201-297-1 01-2119452498-28	Flam. Liq. 2; H225 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Note D	>= 0,1 - < 1
acrilato di terz-butile	1663-39-4 216-768-7 01-2119451175-43	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H302 Acute Tox. 3; H331 Acute Tox. 4; H312 Skin Irrit. 2; H315 Skin Sens. 1; H317 STOT SE 3; H335 Aquatic Chronic 2; H411 Note D	>= 0,1 - < 0,25
ossido di zinco	1314-13-2 215-222-5 01-2119463881-32	Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 (Acute M=1) (Chronic M=1)	>= 0,1 - < 0,25

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

anidride maleica	108-31-6 203-571-6 01-2119472428-31	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1B; H314 Eye Dam. 1; H318 Resp. Sens. 1; H334 Skin Sens. 1A; H317 STOT RE 1; H372	< 0,001
Sostanze con un limite di esposizione professionale :			
Caolino (silicato di alluminio)	1332-58-7 310-194-1		>= 20 - < 30
acetato di n-butile	123-86-4 204-658-1 01-2119485493-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 10 - < 20
bario solfato	7727-43-7 231-784-4 01-2119491274-35		>= 1 - < 10
silicio diossido	7631-86-9 231-545-4 01-2119379499-16		>= 1 - < 10
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6 203-603-9 01-2119475791-29	Flam. Liq. 3; H226 STOT SE 3; H336	>= 1 - < 10
alluminio ortofosfato	7784-30-7 232-056-9 01-2119971255-34-0006		>= 1 - < 10
nerofumo	1333-86-4 215-609-9 01-2119384822-32		>= 1 - < 10

Per quanto riguarda il testo completo delle indicazioni di pericolo menzionate in questo paragrafo, riferirsi al paragrafo 16.

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazione generale : Se i sintomi dovessero perdurare o se vi dovessero essere dubbi, consultare un medico.  
Non somministrare alcunchè a persone svenute.

Se inalato : Portare l'infortunato all'aria aperta.  
Mettere l'interessato in posizione di riposo e mantenerlo al caldo.  
In caso di respirazione irregolare o di arresto respiratorio praticare la respirazione artificiale.  
In caso di incoscienza porre su un fianco in posizione stabile e consultare un medico.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

- In caso di contatto con la pelle : Togliere immediatamente tutti gli indumenti contaminati.  
Lavare accuratamente la pelle con acqua e sapone o usare un detergente approvato dalle autorità mediche.  
Non usare solventi o diluenti.  
Disporre docce sul posto di lavoro
- In caso di contatto con gli occhi : Tenere le palpebre aperte e sciacquare copiosamente con acqua pulita per almeno 10 minuti.  
Consultare un medico.  
Disporre lavaocchi sul posto di lavoro  
Rimuovere le lenti a contatto.
- Se ingerito : Se ingerito, richiedere immediatamente l'intervento di un medico.  
NON indurre il vomito.  
Tenere a riposo.

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

- Sintomi : Nessuna informazione disponibile.
- Rischi : Nessuna informazione disponibile.

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

- Trattamento : La procedura di Primo Soccorso dovrebbe essere concordata consultando il medico del lavoro competente.  
Consultare un medico.

## SEZIONE 5: misure antincendio

### 5.1 Mezzi di estinzione

- Mezzi di estinzione idonei : Utilizzare acqua nebulizzata, schiuma alcool resistente, prodotti chimici asciutti o anidride carbonica.  
Raffreddare i recipienti e l'ambiente circostante con acqua nebulizzata.
- Mezzi di estinzione non idonei : NON usare getti d'acqua.

### 5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- Pericoli specifici contro l'incendio : Poiché il prodotto contiene componenti organici combustibili, la sua combustione produrrà un denso fumo nero contenente prodotti di combustione pericolosi (consultare la sezione 10). L'inalazione di prodotti di decomposizione può causare danni alla salute.  
Raffreddare con acqua nebulizzata i recipienti chiusi in prossimità delle fiamme.  
Raccogliere separatamente l'acqua contaminata utilizzata per estinguere l'incendio. Non scaricarla nella rete fognaria.  
Smaltire l'acqua contaminata usata per l'estinzione ed il residuo dell'incendio secondo le norme vigenti.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

### 5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi : Se necessario, indossare un respiratore autonomo per spegnere l'incendio.

## SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Precauzioni individuali : I vapori dei solventi sono piú pesanti dell'aria e si propagano al suolo.  
Prevedere una ventilazione adeguata.  
Usare i dispositivi di protezione individuali.  
Evacuare il personale in aree di sicurezza.  
Tenere le persone lontane dalla perdita, sopravvento.  
Arieggiare il locale.

### 6.2 Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

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

Metodi di bonifica : Pulire con detersivi. Evitare l'uso di solventi.  
Contenere e raccogliere quanto sversato accidentalmente con materiale assorbente non combustibile (come ad esempio sabbia, terra, farina fossile, vermiculite) e porlo in un contenitore per l'eliminazione secondo le direttive locali o nazionali (riferirsi alla sezione 13).  
Prelevare e trasferire in un contenitore appropriatamente etichettato.  
Pulire accuratamente la superficie contaminata.  
Arginare.  
Impregnare con materiale assorbente inerte e smaltire come rifiuto (vedere SEZ. 13).

### 6.4 Riferimento ad altre sezioni

Riferirsi alla sezione 15 per le specifiche direttive nazionali.

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro : Non eccedere il limite d'esposizione professionale (Cf.Sez.8).  
Utilizzare solo in aree fornite di appropriati sistemi di ventilazione.  
Evitare il contatto con la pelle, con gli occhi e con gli indumenti.  
Non mangiare, bere e fumare durante il lavoro.  
Non inalare vapori o nebbie.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.  
Mescolare bene prima dell'uso  
Dopo l'uso conservare il recipiente ben chiuso

Indicazioni contro incendi ed esplosioni : Prevenire la formazione di concentrazioni di vapori esplosivi o infiammabili ed evitare che queste concentrazioni superino i limiti di esposizione professionale previsti.  
Nei travasi verificare la messa a terra e se necessario prendere adeguate misure; utilizzare solamente tubazioni conduttive.  
Impiegare utensili antiscintilla.  
Il prodotto non può essere usato in zone in cui esistano luci non protette o altre sorgenti di fiamma o scintilla.  
Proibito fumare.

### 7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Osservare le indicazioni sull'etichetta.  
Chiudere accuratamente i contenitori aperti e riporli in posizione verticale per evitare perdite.  
I vapori dei solventi sono più pesanti dell'aria e si propagano al suolo.  
I vapori possono formare miscele esplosive con l'aria.  
Installazioni elettriche e materiali di lavoro devono essere conformi alle attuali norme di sicurezza e tecniche.  
Conservare lontano da fiamme e scintille. Non fumare.  
Conservare ad una temperatura compresa tra 5° e 35°C, in un locale arieggiato, protetto da fonti di calore, dalle fiamme e dalla luce diretta  
Conservare rispettando le particolari direttive nazionali.

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti : Tenere lontano da agenti ossidanti, acidi o basi forti.  
Classe tedesca di stoccaggio : 3 Liquidi infiammabili

### 7.3 Usi finali particolari

: Queste informazioni non sono disponibili.

## SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

### 8.1 Parametri di controllo

Componenti	N. CAS	Valore	Parametri di controllo	Aggiornamento	Base
Caolino (silicato di alluminio)	1332-58-7	TWA	0,1 mg/m <sup>3</sup>	2017-12-27	2004/37/EC
Ulteriori informazioni	:	Agenti cancerogeni o mutageni			
		TWA		2010-03-01	ACGIH

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

			2 mg/m3		
acetato di n-butile	123-86-4	TWA	50 ppm	2016-03-01	ACGIH
		STEL	150 ppm	2016-03-01	ACGIH
bario solfato	7727-43-7	TWA	5 mg/m3	2014-03-01	ACGIH
Idrocarburi, C9, aromatici	64742-95-6	TWA	19 ppm 100 mg/m3		ACGIH
xilene	1330-20-7	TWA	50 ppm 221 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
		STEL	100 ppm 442 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
eptan-2-one	110-43-0	TWA	50 ppm 238 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
		STEL	100 ppm 475 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
		TWA	50 ppm	2013-03-01	ACGIH
4-metil-pentan-2-one	108-10-1	TWA	20 ppm 83 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
		STEL	50 ppm 208 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
silicio diossido	7631-86-9	TWA	0,1 mg/m3	2017-12-27	2004/37/EC
Ulteriori informazioni	: Agenti cancerogeni o mutageni				
acetato di 1-metil-2-metossietile	108-65-6	STEL	100 ppm 550 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
		TWA	50 ppm 275 mg/m3	2000-06-16	2000/39/EC
Ulteriori informazioni	: pelle: Identifica la possibilità di significativo assorbimento attraverso la pelleIndicativo				
butan-1-olo	71-36-3	TWA	20 ppm	2013-03-01	ACGIH
alluminio ortofosfato	7784-30-7	TWA	1 mg/m3	2013-03-01	ACGIH
Ulteriori informazioni	: Alluminio				
nerofumo	1333-86-4	TWA	3 mg/m3	2013-03-01	ACGIH
metacrilato di metile	80-62-6	TWA	50 ppm	2009-12-19	2009/161/EU
Ulteriori informazioni	: Indicativo				
		STEL	100 ppm	2009-12-19	2009/161/EU



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

Ulteriori informazioni	:	Indicativo				
anidride maleica		108-31-6	TWA	0,01 mg/m <sup>3</sup>	2016-03-01	ACGIH

### DNEL

bis(ortofosfato) di trizinc

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 5 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 83 ppm

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 83 ppm

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 2,5 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Valore: 0,83 ppm

Idrocarburi, C9, aromatici

: Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Orale  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 11 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 32 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 11 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

Valore: 150 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Dermico

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 25 mg/kg

xilene

: Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 65,3 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Orale

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 12,5 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a breve termine

Valore: 442 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Dermico

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 212 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 221 mg/m<sup>3</sup>

4-metil-pentan-2-one

: Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 14,7 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti

Valore: 115,2 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Contatto con la pelle

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 4,2 mg/kg bw/day

Uso finale: Lavoratori

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

- Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 83 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 208 mg/m<sup>2</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 83 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti  
Valore: 208 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 11,8 mg/kg bw/day
- butan-1-olo : Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 55 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Orale  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 3125 mg/kg
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 310 mg/m<sup>3</sup>
- metacrilato di metile : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 208 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 208 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Dermico

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 13,67 mg/kg

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 104 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 74,3 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 8,2 mg/kg

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 1,5 mg/cm<sup>2</sup>

acrilato di terz-butile

: Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Dermico  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 0,28 mg/cm<sup>2</sup>

Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 11 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 1,27 mg/m<sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

- ossido di zinco : Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 5 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 83 ppm
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Contatto con la pelle  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 83 ppm
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali  
Valore: 2,5 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Ingestione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti cronici  
Tempo di esposizione: 8 h  
Valore: 0,83 ppm
- acetato di n-butile : Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine  
Valore: 102,34 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 859,7 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti  
Valore: 859,7 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Consumatori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine  
Valore: 102,34 mg/m<sup>3</sup>
- Uso finale: Lavoratori  
Via di esposizione: Inalazione  
Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti  
Valore: 960 mg/m<sup>3</sup>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali a lungo termine Valore: 480 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici acuti Valore: 960 mg/m<sup>3</sup></p>
	<p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 480 mg/m<sup>3</sup></p>
bario solfato	<p>: Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Lavoratori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Uso al consumo Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 10 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Uso al consumo Via di esposizione: Ingestione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 13000 mg/kg</p>
acetato di 1-metil-2-metossietile	<p>: Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Inalazione Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti Valore: 33 mg/m<sup>3</sup></p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Orale Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine Valore: 36 mg/kg</p> <p>Uso finale: Consumatori Via di esposizione: Dermico Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine</p>

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

Valore: 320 mg/kg

Uso finale: Consumatori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 33 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti locali acuti

Valore: 550 mg/m<sup>3</sup>

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Dermico

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 796 mg/kg

Uso finale: Lavoratori

Via di esposizione: Inalazione

Potenziali conseguenze sulla salute: Effetti sistemici a lungo termine

Valore: 275 mg/m<sup>3</sup>

PNEC

bis(ortofosfato) di trizinc

: Acqua dolce

Valore: 0,206 mg/l

Acqua di mare

Valore: 0,0061 mg/l

Sedimento di acqua dolce

Valore: 117,8 mg/kg

Sedimento marino

Valore: 56,5 mg/kg

Suolo

Valore: 35,6 mg/kg

xilene

: Acqua dolce

Valore: 0,32 mg/l

Uso discontinuo/rilascio

Valore: 0,32 mg/l

Acqua di mare

Valore: 0,32 mg/l

Sedimento di acqua dolce

Valore: 12,46 mg/kg

Sedimento marino

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

		Valore: 12,46 mg/kg
		Suolo Valore: 2,31 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami Valore: 6,58 mg/l
butan-1-olo	:	Acqua dolce Valore: 0,08 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio Valore: 2,25 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0,008 mg/l
		Sedimento di acqua dolce Valore: 0,0324 mg/kg
		Sedimento marino Valore: 0,032 mg/kg
		Suolo Valore: 0,01 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami Valore: 2476 mg/l
metacrilato di metile	:	Acqua dolce Valore: 0,94 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0,94 mg/l
		Suolo Valore: 1,47 mg/kg
		Impianto di trattamento dei liquami Valore: 10 mg/l
		Sedimento di acqua dolce Valore: 5,74 mg/kg
		Uso discontinuo/rilascio Valore: 0,94 mg/l
acrilato di terz-butile	:	Acqua dolce Valore: 0,002 mg/l
		Acqua di mare Valore: 0,0002 mg/l
		Uso discontinuo/rilascio Valore: 0,0088 mg/l



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 3,05 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 0,015 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,001 mg/kg
	Suolo Valore: 1 mg/kg
ossido di zinco	: Acqua dolce Valore: 0,0206 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,0061 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 235,6 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 113 mg/kg
	Suolo Valore: 106,8 mg/kg
acetato di n-butile	: Acqua dolce Valore: 0,18 mg/l
	Uso discontinuo/rilascio Valore: 0,36 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,01 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 0,98 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,09 mg/kg
	Suolo Valore: 0,09 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 35,6 mg/l
bario solfato	: Acqua dolce Valore: 0,115 mg/l
	Sedimento di acqua dolce Valore: 600,4 mg/kg

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

	Suolo Valore: 207,7 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 62,6 mg/l
acetato di 1-metil-2- metossietile	: Acqua dolce Valore: 0,635 mg/kg
	Uso discontinuo/rilascio Valore: 6,35 mg/l
	Acqua di mare Valore: 0,064 mg/kg
	Sedimento di acqua dolce Valore: 3,29 mg/kg
	Sedimento marino Valore: 0,329 mg/kg
	Suolo Valore: 0,29 mg/kg
	Impianto di trattamento dei liquami Valore: 100 mg/l

### 8.2 Controlli dell'esposizione

#### Protezione individuale

Protezione respiratoria	: Applicare le misure tecniche necessarie per non superare i valori limite d'esposizione professionale. Questo è ottenibile tramite un buon ricambio generale dell'aria o, se praticabile, tramite un aspiratore locale. Se per ragioni tecniche il valore limite d'esposizione non può essere rispettato, utilizzare temporaneamente un adeguato apparecchio respiratorio di protezione. Apparato respiratorio con filtro antipolvere/particole integrato (EN 141)
Protezione delle mani	: Guanti resistenti al solvente (gomma butilica) In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti. Guanti di protezione secondo la norma EN 374. Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Se usato in soluzione, o misciato con altre sostanze, e in condizioni diverse da quelle menzionate nella norma EN 374, contattare il fornitore di guanti approvati dalla CE. Le creme di protezione possono incrementare lo schermo protettivo sulle aree esposte della pelle, non dovrebbero

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

tuttavia essere applicate una volta che la pelle è già stata esposta.  
Dopo il contatto lavare la pelle.  
Lavarsi le mani e mettersi creme protettive prima di iniziare il lavoro

Protezione degli occhi : Usare occhiali di protezione idonei ai rischi chimici.

Protezione della pelle e del corpo : Dopo il contatto lavare la pelle.  
Il personale deve indossare indumenti protettivi.  
Indumenti protettivi antistatici a prova di fiamma.  
Gli operai devono usare scarpe antistatiche.

### Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale : Evitare che il materiale s'infiltri nelle canalizzazioni o nei corsi d'acqua.  
In caso d'inquinamento di fiumi, laghi o fognature, informare le autorità competenti in conformità alle leggi locali.

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto : liquido  
Odore : tipo solvente  
Punto di infiammabilità : > 23 - 55 °C  
Temperatura di accensione : non determinato  
Limite inferiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Limite superiore di esplosività : Nessun dato disponibile  
Temperatura di autoaccensione : Non applicabile  
pH : non determinato  
Punto di congelamento : Non applicabile  
Punto di ebollizione : non determinato  
Tensione di vapore : 1 hPa  
a 50 °C  
Densità : 1,3653 g/cm<sup>3</sup>  
Idrosolubilità : non determinato  
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua : Nessun dato disponibile  
Solubilità in altri solventi : non determinato

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

Tempo di flusso : 65 s  
6 mm  
Metodo: ISO/DIN 2431 '84

Densità di vapore relativa : Non applicabile

Velocità di evaporazione : non determinato

### 9.2 altre informazioni

Residuo Secco : 70,18 %

Contenuto di composti organici volatili (COV) : 29,81 %

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1 Reattività

Nessuna ragionevolmente prevedibile.

### 10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è chimicamente stabile.

### 10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non si conosce nessuna reazione pericolosa se usato in condizioni normali.

### 10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : I nostri prodotti sono formulati adottando le precauzioni necessarie ad evitare decomposizione e degradazione nelle condizioni prescritte di utilizzo.  
Data la natura del prodotto si consiglia di lasciarlo nell'imballo originale evitandone il travaso

### 10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Conservare lontano da agenti ossidanti e da materiali fortemente alcalini o acidi al fine di evitare reazioni esotermiche.

### 10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di decomposizione pericolosi : Diossido di carbonio, (CO<sub>2</sub>), monossido di carbonio (CO), ossidi di nitrogeno (NO<sub>x</sub>), denso fumo nero.

Decomposizione termica : Non applicabile

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

### Prodotto

- Tossicità acuta per via orale : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg, Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per inalazione : Stima della tossicità acuta: > 20 mg/l, 4 h, vapore, Metodo di calcolo
- Tossicità acuta per via cutanea : Stima della tossicità acuta: > 2.000 mg/kg, Metodo di calcolo
- Corrosione/irritazione cutanea : Il contatto ripetuto o prolungato con il prodotto può causare la rimozione del grasso naturale della pelle e la sua conseguente disidratazione., Il prodotto può essere adsorbito attraverso la pelle.
- Ulteriori informazioni : Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

### Componenti:

#### **Idrocarburi, C9, aromatici :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 3.592 mg/kg, Ratto, Linee Guida 401 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 3.160 mg/kg, Su coniglio, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

#### **xilene :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 5.627 mg/kg, Topo(maschio)
- Tossicità acuta per inalazione : CL50: 6700 ppm, 4 h, Ratto(maschio),
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg, Su coniglio

#### **ossido di zinco :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 7.950 mg/kg, Topo

#### **acetato di n-butile :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: 10.760 mg/kg, Ratto(femmina), Linee Guida 423 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per inalazione : CL50: > 23,4 mg/l, 4 h, Ratto, Linee Guida 403 per il Test dell'OECD
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 14.000 mg/kg, Su coniglio, Linee Guida 402 per il Test dell'OECD

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

### **silicio diossido :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratto
- Tossicità acuta per inalazione : CL0: 0,139 mg/l, 4 h, Ratto, La sostanza o la miscela non presenta alcuna tossicità acuta per inalazione
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg, Su coniglio

### **acetato di 1-metil-2-metossietile :**

- Tossicità acuta per via orale : DL50: > 5.000 mg/kg, Ratto(maschio)
- Tossicità acuta per inalazione : CL0: > 2000 ppm, 3 h, Ratto(maschio),
- Tossicità acuta per via cutanea : DL50: > 5.000 mg/kg, Su coniglio

## **SEZIONE 12: informazioni ecologiche**

### **12.1 Tossicità**

- Tossicità per i pesci : Osservazioni:  
Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

- Tossicità per i pesci  
Idrocarburi, C9, aromatici : CL50: 9,2 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

- xilene : CL50: 2,6 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

- metacrilato di metile : CL50: 326,4 - 426,9 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Poecilia reticulata (Guppy)  
CL50: > 79 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

- acrilato di terz-butile : CL50: 46 - 68 mg/l  
Tempo di esposizione: 96 h  
Specie: Leuciscus idus (Leucisco dorato)

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

		CL50: 1,81 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)
acetato di n-butile	:	CL50: 18 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  Specie: Pimephales promelas (Cavedano americano) Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
acetato di 1-metil-2- metossietile	:	CL50: 100 - 180 mg/l Tempo di esposizione: 96 h  Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea) Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD  NOEC: 47,5 mg/l Tempo di esposizione: 14 d  Specie: Oryzias latipes (pesce del riso o medaka)
ossido di zinco	:	1
Tossicità per i pesci (Tossicità cronica)	:	
xilene	:	NOEC: > 1,3 mg/l Tempo di esposizione: 56 d Specie: Oncorhynchus mykiss (Trota iridea)

### 12.2 Persistenza e degradabilità

Biodegradabilità : Nessun dato disponibile

### 12.3 Potenziale di bioaccumulo

Bioaccumulazione : Nessun dato disponibile

### 12.4 Mobilità nel suolo

Mobilità : Nessun dato disponibile

### 12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Questa sostanza/miscela non contiene componenti considerati sia persistenti, bioaccumulabili che tossici (PBT), oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori.

### 12.6 Altri effetti avversi

Informazioni ecologiche supplementari : Il prodotto contiene sostanze (riportate nel capitolo 3) che sono pericolose per l'ambiente  
Si tenga presente la concentrazione delle singole sostanze al fine di valutare gli effetti tossicologici derivanti dall'esposizione al preparato.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

### SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

#### 13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

- Prodotto : Il prodotto non deve entrare nelle fognature, corsi d'acqua o suolo.  
L'eliminazione con i rifiuti domestici non è consentita.  
L'eliminazione speciale deve essere effettuato secondo la legislazione locale.
- Contenitori contaminati : I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.  
Secondo il catalogo europeo dei rifiuti, i codici dei rifiuti non sono specifici al prodotto, ma specifici all'applicazione.  
Il codice rifiuto dovrebbe essere assegnato seguito a discussione tra l'utilizzatore, il produttore e la compagnia di smaltimento dei rifiuti.  
I codici dei rifiuti di seguito indicati sono solamente dei suggerimenti: 150110\*

### SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

#### 14.1 Numero ONU

- ADR : UN 1263
- IMDG : UN 1263
- IATA : UN 1263

#### 14.2 Nome di spedizione appropriato ONU

- ADR PAINT
- IMDG PAINT
- IATA Paint

#### 14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

- ADR : 3
- IMDG : 3
- IATA : 3

#### 14.4 Gruppo di imballaggio

- ADR



# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

---

Gruppo di imballaggio : III  
Codice di classificazione : F1  
N. di identificazione del pericolo : 30  
Etichette : 3  
Disposizioni speciali : Disposizione particolare 640E

### IMDG

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3  
EmS Codice : F-E,S-E

### IATA

Gruppo di imballaggio : III  
Etichette : 3

#### 14.5 Pericoli per l'ambiente

##### ADR

Pericoloso per l'ambiente : si

##### IMDG

Inquinante marino : si

##### IATA

Pericoloso per l'ambiente : no

#### 14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non applicabile

#### 14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

REACH - Elenco di sostanze estremamente problematiche candidate per l'autorizzazione (Articolo 59) : Non applicabile

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

REACH - Elenco delle sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV)	: Non applicabile
REACH - Restrizioni in materia di fabbricazione, immissione sul mercato e uso di talune sostanze, preparati e articoli pericolosi (Allegato XVII)	: 3
Regolamento (CE) n. 649/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose	: Non applicabile
Numero di codice MAL	: 3-6 (1993) 1.179-m3 air/10 g
Classe tedesca di stoccaggio (TRGS 510)	: 3: Liquidi infiammabili
Classificazione di rischio, secondo il VbF	: Esente riferirsi al definito testo libero dell'utilizzatore
Classe di contaminazione dell'acqua (Germania)	: significativamente inquinante per le acque  Ordinanza sui servizi per la gestione di sostanze pericolose per l'acqua (AwSV) Classificazione secondo AwSV, Allegato 1 (5.2)

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006. Regolamento (CE) N. 1272/2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele

### 15.2 Valutazione della sicurezza chimica

Non sono disponibili informazioni sul prodotto specifico.

### SEZIONE 16: altre informazioni

#### Testo completo delle indicazioni di pericolo (H) citate alle sezioni 2 - 3.

EUH066	L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
H225	Liquido e vapori facilmente infiammabili.

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

H226	Liquido e vapori infiammabili.
H302	Nocivo se ingerito.
H304	Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H331	Tossico se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H334	Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.
H335	Può irritare le vie respiratorie.
H336	Può provocare sonnolenza o vertigini.
H372	Provoca danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
H373	Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
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.
H412	Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

### Elenco dei riferimenti

REGOLAMENTO (CE) N. 1272/2008 DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 16 dicembre 2008 relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele (CLP)

REGOLAMENTO 1907/2006 (CE) N.DEL PARLAMENTO EUROPEO E DEL CONSIGLIO del 18 dicembre 2006 concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche (REACH)

Regolamento (UE) n. 528/2012 del Parlamento europeo e del Consiglio del 22 maggio 2012 relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi

Questa scheda di sicurezza rispetta le prescrizioni del Regolamento (CE) Num. 1907/2006.

**Spiegazione o legenda delle abbreviazioni e degli acronimi utilizzati nella scheda dati di sicurezza**

# SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) No. 830/2015

## MACROFAN AP AUTOLEVEL PRIMER BLACK

Versione 1.2

Data di revisione 16.10.2020

Data di stampa 21.10.2020

ADN - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose per via navigabile; ADR - Accordo europeo relativo al trasporto internazionale di merci pericolose su strada; AICS - Inventario Australiano delle sostanze chimiche; ASTM - Società americana per le prove dei materiali; bw - Peso corporeo; CLP - Regolamento di classificazione, etichettatura e imballaggio; Regolamento (CE) N. 1272/2008; CMR - Cancerogeno, mutageno o tossico per la riproduzione; DIN - Standard dell'istituto tedesco per la standardizzazione; DSL - Elenco domestico delle sostanze (Canada); ECHA - Agenzia europea delle sostanze chimiche; EC-Number - Numero della Comunità Europea; ECx - Concentrazione associata a x% di risposta; ELx - Tasso di carico associato a x% di risposta; EmS - Programma di emergenza; ENCS - Sostanze chimiche esistenti e nuove (Giappone); ErCx - Concentrazione associata a x% di risposta di grado di crescita; GHS - Sistema globale armonizzato; GLP - Buona pratica di laboratorio; IARC - Agenzia internazionale per la ricerca sul cancro; IATA - Associazione internazionale del trasporto aereo; IBC - Codice internazionale per la costruzione e le dotazioni delle navi adibite al trasporto alla rinfusa di sostanze chimiche pericolose; IC50 - Metà della concentrazione massima inibitoria; ICAO - Organizzazione internazionale per l'aviazione civile; IECSC - Inventario delle sostanze chimiche esistenti Cina; IMDG - Marittimo internazionale per il trasporto delle merci pericolose; IMO - Organizzazione marittima internazionale; ISHL - Legge sulla sicurezza industriale e sulla salute (Giappone); ISO - Organizzazione internazionale per la standardizzazione; KECI - Inventario Coreano delle sostanze chimiche esistenti; LC50 - Concentrazione letale al 50% per una popolazione di prova; LD50 - Dose letale al 50% per una popolazione di prova (dose letale mediana); MARPOL - Convenzione internazionale per la prevenzione dell'inquinamento causato da navi; n.o.s. - non diversamente specificato; NO(A)EC - Concentrazione senza effetti (avversi) osservati; NO(A)EL - Livello senza effetti (avversi) osservati; NOELR - Quota di carico senza effetti osservati; NZIoC - Inventario delle sostanze chimiche della Nuova Zelanda; OECD - Organizzazione per la cooperazione e lo sviluppo economico; OPPTS - Ufficio per la sicurezza chimica e di prevenzione dell'inquinamento; PBT - Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica; PICCS - Inventario delle sostanze chimiche delle Filippine; (Q)SAR - Relazioni (quantitative) struttura-attività; REACH - Regolamento (CE) N. 1907/2006 del Parlamento europeo e del Consiglio concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche; RID - Regolamenti concernenti il trasporto internazionale ferroviario di merci pericolose; SADT - Temperatura di decomposizione autoaccelerata; SDS - Scheda di sicurezza; SVHC - sostanza estremamente preoccupante; TCSI - Inventario delle sostanze chimiche del Taiwan; TRGS - Regola tecnica per sostanze pericolose; TSCA - Legge sul controllo delle sostanze tossiche (Stati Uniti); UN - Nazioni Unite; vPvB - Molto persistente e molto bioaccumulabile

Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza sono corrette secondo le nostre migliori conoscenze del prodotto al momento della pubblicazione. Tali informazioni vengono fornite con l'unico scopo di consentire l'utilizzo, lo stoccaggio, il trasporto e lo smaltimento del prodotto nei modi più corretti e sicuri. Queste informazioni non devono considerarsi una garanzia od una specifica della qualità del prodotto. Esse si riferiscono soltanto al materiale specificatamente indicato e non sono valide per lo stesso quando usato in combinazione con altri materiali o in altri processi non specificatamente indicati nel testo della Scheda di Sicurezza del Materiale.