

Scheda di sicurezza  
VB-MATT HP



Scheda di sicurezza del 25/1/2023, Edizione 2 - revisione 3  
Regolamento (UE) n. 2020/878

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

1.1. Identificatore del prodotto

Identificazione della miscela:

Nome commerciale: VB-MATT HP

Codice commerciale: W6323.000

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

Prodotto verniciante.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Persona competente responsabile della scheda di dati di sicurezza:

sicurezzaprodotti@boero.it

1.4. Numero telefonico di emergenza

Boero Bartolomeo S.p.A. - Tel.+39 010 55001

orario: lunedì-venerdì 9.00-17.00

CAV "Osp. Pediatrico Bambino Gesù" Dip. Emergenza e Accettazione DEA, Roma, Piazza Sant'Onofrio 4, 00165, telefono 06 68593726.

Az. Osp. Univ. Foggia, Foggia, V.le Luigi Pinto 1, 17122, telefono 800183459.

Az. Osp. "A. Cardarelli", Napoli, Via A. Cardarelli 9, 80131, telefono 081-7472870.

CAV Policlinico "Umberto I", Roma, V.le del Policlinico 155, 00161, telefono 06-49978000.

CAV Policlinico "A. Gemelli", Roma, Largo Agostino Gemelli 8, 00168, telefono 06-3054343.

Az. Osp. "Careggi" U.O. Tossicologia Medica, Firenze, Largo Brambilla 3, 50134, telefono 055-7947819.

CAV Centro Nazionale di Informazione Tossicologica, Pavia, Via Salvatore Maugeri 10, 27100, telefono 0382-24444.

Osp. Niguarda Ca' Granda, Milano, Piazza Ospedale Maggiore 3, 20162, telefono 02-66101029.

Azienda Ospedaliera Papa Giovanni XXII, Bergamo, Piazza OMS 1, 24127, telefono 800883300.

SVIZZERA: CSIT - TOX . Tel. 145 (24 h).

**SEZIONE 2: identificazione dei pericoli**

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Criteri Regolamento CE 1272/2008 (CLP):

Flam. Liq. 3, H226 Liquido e vapori infiammabili.

Skin Sens. 1A, H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

STOT SE 3, H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 3, H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

2.2. Elementi dell'etichetta

Pittogrammi di pericolo:

W6323.000/3

Pagina n. 1 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP



### Attenzione

#### Indicazioni di pericolo:

- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

#### Consigli di prudenza:

- P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici calde, scintille, fiamme libere o altre fonti di accensione. Non fumare.
- P261 Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.
- P273 Non disperdere nell'ambiente.
- P280 Indossare guanti/indumenti protettivi, proteggere gli occhi/il viso e proteggere l'udito.
- P370+P378 In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub> o polvere chimica. Non usare acqua.
- P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

#### Disposizioni speciali:

- PROF Solo per uso professionale.
- EUH208 Contiene metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato. Può provocare una reazione allergica.

#### Contiene

- acetato di n-butile
- Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate
- Idrocarburi, C9, aromatici

#### Disposizioni speciali in base all'Allegato XVII del REACH e successivi adeguamenti:

Nessuna

### 2.3. Altri pericoli

Effetti fisico-chimici dannosi alla salute umana e all'ambiente:

I principali effetti avversi fisicochimici, per la salute umana e per l'ambiente sono elencati conformemente alle sezioni da 9 a 12 della scheda di dati di sicurezza

Sostanze PBT, vPvB o interferenti endocrini presenti in concentrazione  $\geq 0.1\%$ :

$\geq 0.5\% - < 1\%$  2- (2H-benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) fenolo - REACH No.: 01-2119955688-17-XXXX, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8:

PBT, vPvB

Altri pericoli:

Nessun altro pericolo

---

## SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

### 3.1. Sostanze

N.A.

### 3.2. Miscele

W6323.000/3

Pagina n. 2 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Componenti pericolosi ai sensi del Regolamento CLP e relativa classificazione:

>= 34% - < 50% acetato di n-butile

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Numero Index: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

>= 10% - < 12.5% acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Numero Index: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

>= 5% - < 7% 2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere

REACH No.: 01-2119475112-47-XXXX, Numero Index: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

>= 1% - < 2.5% xilene [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

Acute Tox. 4 H312 Nocivo per contatto con la pelle.

Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

>= 1% - < 2.5% Idrocarburi, C9, aromatici

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Liquido e vapori infiammabili.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.

STOT SE 3 H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.

Aquatic Chronic 2 H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.

DECLP (CLP)\*

>= 0.5% - < 1% 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-bis(1,1-dimetilpropil) fenolo

REACH No.: 01-2119955688-17-XXXX, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

Aquatic Chronic 4 H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

>= 0.25% - < 0.5% etilbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

W6323.000/3

Pagina n. 3 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Aquatic Chronic 3 H412 Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.  
Asp. Tox. 1 H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.  
Acute Tox. 4 H332 Nocivo se inalato.  
STOT RE 2 H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

>= 0.25% - < 0.5% Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

REACH No.: 01-2119491304-40-XXXX, EC: 915-687-0

Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Aquatic Acute 1 H400 Molto tossico per gli organismi acquatici.

Aquatic Chronic 1 H410 Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

>= 0.1% - < 0.25% metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato

REACH No.: 01-2119452498-28-xxxx, Numero Index: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 3 H335 Può irritare le vie respiratorie.

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Skin Sens. 1 H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

>= 0.01% - < 0.05% metanolo alcool metilico

REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Numero Index: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6

Flam. Liq. 2 H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

STOT SE 1 H370 Provoca danni agli organi.

Acute Tox. 3 H301 Tossico se ingerito.

Acute Tox. 3 H311 Tossico per contatto con la pelle.

Acute Tox. 3 H331 Tossico se inalato.

Limiti di concentrazione specifici:

C >= 10%: STOT SE 1 H370

3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

\*DECLP (CLP): Sostanza classificata in accordo con la nota P, dell'allegato VI del regolamento CE 1272/2008. Si applica la classificazione armonizzata come cancerogeno o mutageno a meno che si possa dimostrare che la sostanza contiene benzene in percentuale inferiore allo 0,1 % di peso/peso (EINECS n. 200-753-7), nel qual caso si effettua una classificazione in conformità del titolo II del presente regolamento anche per dette classi di pericolo. Se la sostanza non è classificata come cancerogena o mutagena, devono almeno figurare i consigli di prudenza (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331.

Sostanze SVHC, PBT, vPvB o interferenti endocrini:

>= 0.5% - < 1% 2-(2H-benzotriazol-2-il)-4,6-bis (1,1-dimetilpropil) fenolo

REACH No.: 01-2119955688-17-XXXX, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

PBT, vPvB, SVHC

---

### SEZIONE 4: misure di primo soccorso

#### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

W6323.000/3

Pagina n. 4 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

In caso di contatto con la pelle:

Togliere immediatamente gli indumenti contaminati ed eliminarli in modo sicuro.

In caso di contatto con gli occhi:

In caso di contatto con gli occhi, lavare immediatamente e abbondantemente con acqua e consultare un medico.

In caso di ingestione:

NON indurre il vomito.

Non dare nulla da mangiare o da bere.

In caso di inalazione:

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo al caldo e a riposo.

In caso di respirazione irregolare o assente, praticare la respirazione artificiale.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Può provocare una reazione allergica cutanea.

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

In caso d'incidente o malessere consultare immediatamente un medico (se possibile mostrare le istruzioni per l'uso o la scheda di sicurezza).

Trattamento:

Nessuno

---

### SEZIONE 5: misure di lotta antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei:

In caso d'incendio: utilizzare CO<sub>2</sub> o polvere chimica. Non usare acqua.

Mezzi di estinzione che non devono essere utilizzati per ragioni di sicurezza:

Non usare getti d'acqua.

Nessuno in particolare.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Evitare di respirare i fumi.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Impiegare apparecchiature respiratorie adeguate.

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria. Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

Se fattibile sotto il profilo della sicurezza, spostare dall'area di immediato pericolo i contenitori non danneggiati.

---

### SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Per chi non interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

Rimuovere ogni sorgente di accensione.

Spostare le persone in luogo sicuro.

Consultare le misure protettive esposte al punto 7 e 8.

Per chi interviene direttamente:

Indossare i dispositivi di protezione individuale.

6.2. Precauzioni ambientali

Impedire la penetrazione nel suolo/sottosuolo. Impedire il deflusso nelle acque superficiali o nella rete fognaria.

Trattenere l'acqua di lavaggio contaminata ed eliminarla.

W6323.000/3

Pagina n. 5 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

In caso di fuga di gas o penetrazione in corsi d'acqua, suolo o sistema fognario informare le autorità responsabili.

Materiale idoneo alla raccolta: materiale assorbente, organico, sabbia

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

Lavare con abbondante acqua.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Vedi anche paragrafo 8 e 13

---

## SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi, l'inalazione di vapori e nebbie.

Locali adeguatamente areati.

Raccomandazioni generali sull'igiene del lavoro:

Gli indumenti contaminati devono essere sostituiti prima di accedere alle aree da pranzo.

Durante il lavoro non mangiare né bere.

Si rimanda anche al paragrafo 8 per i dispositivi di protezione raccomandati.

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

Mantenere sempre ben chiusi i contenitori.

Tenere lontano da fiamme libere, scintille e sorgenti di calore. Evitare l'esposizione diretta al sole.

Tenere lontano da cibi, bevande e mangimi.

Nessuna in particolare.

Indicazione per i locali:

Freschi ed adeguatamente areati.

Locali adeguatamente areati.

### 7.3. Usi finali particolari

Vedere sezione 1.2

---

## SEZIONE 8: controlli dell'esposizione/della protezione individuale

### 8.1. Parametri di controllo

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Note: Eye and URT irr

UE - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

UE - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

HR - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRKGVI - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere - CAS: 112-07-2

UE - TWA(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A3 - Hemolysis

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

UE - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Note: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Note: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

IT - VLE - TWA(8h): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

IT - VLE (breve termine) - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Note: Skin

W6323.000/3

Pagina n. 6 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Idrocarburi, C9, aromatici

UE - STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

AGS - TWA(8h): 250-350 mg/m<sup>3</sup>

etilbenzene - CAS: 100-41-4

UE - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Note: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

metacrilato di metile; metil-metacrilato; metil 2-metilprop-2-enoato - CAS: 80-62-6

UE - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Note: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Note: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

UE - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Note: Skin

Valori limite di esposizione DNEL

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Lavoratore industriale: 153.5 mg/kg - Lavoratore professionale: 153.5 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 275 mg/kg - Lavoratore professionale: 275 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 54.8 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 33 mg/kg - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.67 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Lavoratore industriale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 174 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Breve termine, effetti locali

Lavoratore industriale: 180 mg/kg - Consumatore: 108 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 1.6 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Idrocarburi, C9, aromatici

Lavoratore industriale: 25 mg/kg - Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Cutanea Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Lavoratore industriale: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumatore: 32 mg/m<sup>3</sup> - Esposizione: Inalazione Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Consumatore: 11 mg/kg - Esposizione: Orale Umana - Frequenza: Lungo termine, effetti sistemici

Valori limite di esposizione PNEC

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.18 mg/L

Bersaglio: Terreno (agricolo) - Valore: 0.0903 mg/kg

Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.018 mg/L

W6323.000/3

Pagina n. 7 di 18



## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.0981 mg/kg  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.981 mg/kg  
 acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.635 mg/L  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.0635 mg/L  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 100 mg/L  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 3.29 mg/kg  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 0.329 mg/kg  
 xilene [4] - CAS: 1330-20-7  
 Bersaglio: Acqua dolce - Valore: 0.327 mg/L  
 Bersaglio: Acqua di mare - Valore: 0.327 mg/L  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua dolce - Valore: 12.46 mg/kg  
 Bersaglio: Sedimenti d'acqua di mare - Valore: 12.46 mg/kg  
 Bersaglio: Microorganismi nel trattamento delle acque reflue - Valore: 6.58 mg/L

### Indice Biologico di Esposizione

xilene [4] - CAS: 1330-20-7  
 Valore: 1.50 mg/L - moderata: Sangue - Periodo di Prelievo: Fine del turno  
 Valore: 1.50 g/g creatinina - moderata: Sangue - Periodo di Prelievo: Fine del turno  
 metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1  
 Valore: 7.0 mg/g creatinina - moderata: Urina - Indicatore Biologico: Metanolo nelle urine

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Protezione degli occhi:

Utilizzare occhiali di sicurezza/maschera certificati secondo UNI EN 166.  
 Utilizzare visiere di sicurezza chiuse, non usare lenti oculari.

#### Protezione della pelle:

Indossare indumenti a protezione completa della pelle (vestiario con maniche lunghe, stivali di gomma, etc) secondo UNI EN 14325.

#### Protezione delle mani:

Usare guanti protettivi: guanti gommati impermeabili certificati secondo UNI EN 374. Una buona protezione si è riscontrata con guanti in nitrile. Il tempo di penetrazione dei guanti selezionati deve essere superiore al periodo di uso previsto.

#### Protezione respiratoria:

E' necessaria una protezione respiratoria adeguata, quale una maschera con filtro a cartuccia. Facciali filtranti certificati secondo UNI EN 149 o maschere antipolvere certificate secondo UNI EN 140. Filtri di tipo A e tipo P possono essere considerati.

#### Rischi termici:

Nessuno

#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Vedere sezioni 6 e 13

#### Controlli tecnici idonei:

Nessuno

## SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Proprietà	Valore	Metodo:	Note
Stato fisico:	Liquido	--	--
Colore:	Incolore	--	--

W6323.000/3

Pagina n. 8 di 18



## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Odore:	Caratteristico di solvente	--	--
Punto di fusione/punto di congelamento:	N.A.	--	--
Punto di ebollizione o punto iniziale di ebollizione e intervallo di ebollizione:	pe>35 °C	--	--
Infiammabilità:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Limite inferiore e superiore di esplosività:	N.A.	--	--
Punto di infiammabilità:	28 °C	--	--
Temperatura di autoaccensione:	N.A.	--	--
Temperatura di decomposizione:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--
Viscosità cinematica:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viscosità (23°C±0.5°C)	min 110- max 120	PESO SPECIFICO MEDIANTE PICNOMETRO (gr/cm <sup>3</sup> )	--
Girante:		--	--
Velocità (rpm):		--	--
Idrosolubilità:	N.A.	--	--
Solubilità in olio:	N.A.	--	--
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico):	N.A.	--	--
Pressione di vapore:	N.A.	--	--
Densità e/o densità relativa:	1.0000	GEL STRENGTH TESTER (gm/cm)	--

W6323.000/3

Pagina n. 9 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Densità di vapore relativa:	N.A.	--	--
Caratteristiche delle particelle:			
Dimensione delle particelle:	N.A.	--	--

### 9.2. Altre informazioni

Nessun'altra informazione rilevante

---

## SEZIONE 10: stabilità e reattività

### 10.1. Reattività

Stabile in condizioni normali

### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali

### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuno

### 10.4. Condizioni da evitare

Stabile in condizioni normali.

### 10.5. Materiali incompatibili

Evitare il contatto con materie comburenti. Il prodotto potrebbe infiammarsi.

### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuno.

---

## SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

### 11.1. Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008

Informazioni tossicologiche riguardanti il prodotto:

VB-MATT HP

#### a) tossicità acuta

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### b) corrosione/irritazione cutanea

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### d) sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Il prodotto è classificato: Skin Sens. 1A H317

#### e) mutagenicità delle cellule germinali

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### f) cancerogenicità

Non classificato

Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

#### g) tossicità per la riproduzione

Non classificato

W6323.000/3

Pagina n. 10 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

- Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- h) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola  
Il prodotto è classificato: STOT SE 3 H336
- i) tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
- j) pericolo in caso di aspirazione  
Non classificato  
Sulla base dei dati disponibili, i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Informazioni tossicologiche riguardanti le principali sostanze presenti nel prodotto:

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 10760 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 14000 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 23.4 mg/l - Durata: 4h

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 2000 Ppm - Durata: 3 h

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere - CAS: 112-07-2

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 1880 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio = 1500 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 400 Ppm - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 3523 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: coniglio > 2000 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 27.571 mg/l - Durata: 4h

b) corrosione/irritazione cutanea:

Test: Irritante per la pelle Positivo

c) lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi:

Test: Irritante per gli occhi Positivo

Idrocarburi, C9, aromatici

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto > 3492 mg/kg

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: ratto > 3160 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Durata: 4h

metanolo alcool metilico - CAS: 67-56-1

a) tossicità acuta:

Test: LD50 - Via: orale - Specie: ratto = 5628 mg/kg

Test: LC50 - Via: inhalation - Specie: ratto = 64000 Ppm - Durata: 4h

Test: LD50 - Via: cutanea - Specie: ratto = 15800 mg/kg

W6323.000/3

Pagina n. 11 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

### 11.2. Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino:

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

---

## SEZIONE 12: informazioni ecologiche

### 12.1. Tossicità

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere il prodotto nell'ambiente.

VB-MATT HP

Il prodotto è classificato: Aquatic Chronic 3 - H412

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 18 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 44 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 674.7 mg/l - Durata h: 72

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe > 1000 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 100 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie > 500 mg/l - Durata h: 48

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere - CAS: 112-07-2

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci > 20-40 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 145 mg/l - Durata h: 24

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 1570 mg/l - Durata h: 72

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 2.6 ml/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.2 mg/l - Durata h: 72

b) Tossicità acquatica cronica:

Endpoint: NOEC - Specie: Pesci > 1.3 mg/l - Note: 56 d

Endpoint: NOEC - Specie: Dafnie = 0.74 mg/l - Note: 7 d

Idrocarburi, C9, aromatici

a) Tossicità acquatica acuta:

Endpoint: LC50 - Specie: Pesci = 9.2 mg/l - Durata h: 96

Endpoint: EC50 - Specie: Dafnie = 3.2 mg/l - Durata h: 48

Endpoint: NOEC - Specie: Alghe = 1 mg/l - Durata h: 72

Endpoint: EC50 - Specie: Alghe = 2.9 mg/l - Durata h: 72

### 12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile per la miscela.

acetato di n-butile - CAS: 123-86-4

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Ossigeno disciolto - %: 83 - Note: 28 d

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Test: Consumo di ossigeno - %: 83 - Note: 28 d

2-butossietil acetato; acetato di butilglicol; acetato di etilenglicolmonobutiletere - CAS: 112-07-2

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 70 - Note: 28 d

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - Note: solubilità in acqua=146 mg/l

W6323.000/3

Pagina n. 12 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Idrocarburi, C9, aromatici

Biodegradabilità: Rapidamente degradabile - %: 78 - Note: 28 d

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile per la miscela.

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Bioaccumulazione: Non bioaccumulabile - Note: log Pow=1,2

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Kow - Coefficiente di partizione 3.2 - Note: mg/l

Test: BCF - Fattore di bioconcentrazione 25.9 - Note: mg/l

Idrocarburi, C9, aromatici

Test: Kow - Coefficiente di partizione 1.2

### 12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile per la miscela.

acetato di 1-metil-2-metossietile; 2-metossi-1-metiletilacetato - CAS: 108-65-6

Mobilità nel suolo: Mobile

xilene [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Koc 2.73 - Note: mg/l

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

Sostanze PBT:

$\geq 0.5\%$  -  $< 1\%$  2- (2H-benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) fenolo - CAS: 25973-55-1

Sostanze vPvB:

$\geq 0.5\%$  -  $< 1\%$  2- (2H-benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) fenolo - CAS: 25973-55-1

### 12.6. Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Nessun interferente endocrino presente in concentrazione  $\geq 0.1\%$

### 12.7. Altri effetti avversi

Nessuno

---

## SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Recuperare se possibile. Operare secondo le vigenti disposizioni locali e nazionali. D.Lgs 152/2006 e s.m.i.

Codice CER 080111

Non gettare i residui nelle fognature, nel terreno o corsi d'acqua. Smaltire i residui del prodotto ed i relativi contenitori in un punto di raccolta per rifiuti pericolosi o speciali o, se del caso, tramite azienda autorizzata allo smaltimento dei rifiuti.

Per Svizzera: Codice Rifiuto 080120 (Ordinanza sul traffico di rifiuti (OTRif) del 22 giugno 2005 (Stato 1° luglio 2016)). Codice Rifiuto di imballaggi e recipienti sporchi 305070 (Ordinanza sul traffico dei rifiuti speciali (OTRS) del 12 novembre 1986 (Stato 12 luglio 2005)).

---

## SEZIONE 14: informazioni sul trasporto



### 14.1. Numero ONU o numero ID

ADR-UN Number: 1263

W6323.000/3

Pagina n. 13 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

IATA-UN Number: 1263  
IMDG-UN Number: 1263

### 14.2. Designazione ufficiale ONU di trasporto

ADR-Shipping Name: PITTURE  
IATA-Shipping Name: PAINT  
IMDG-Shipping Name: PAINT

### 14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto

ADR-Class: 3  
N° ONU: UN 1263  
ADR - Numero di identificazione del pericolo: 30  
IATA-Class: 3  
IATA-Label: 3  
IMDG-Class: 3  
Cod. Erg: 3L

### 14.4. Gruppo d'imballaggio

ADR-Packing Group: III  
IATA-Packing group: III  
IMDG-Packing group: III

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

ADR-Inquinante ambientale: No  
IMDG-Marine pollutant: No  
IMDG-EMS: F-E,  
S-E

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

ADR-Subsidiary hazards: -  
ADR-S.P.: 163 367 650  
ADR-Categoria di trasporto (Codice di restrizione in galleria):

3  
(D/E)

ADR-Limited Quantities: 5 L  
ADR-Excepted Quantities: E1  
IATA-Passenger Aircraft: 355  
IATA-Subsidiary hazards: -  
IATA-Cargo Aircraft: 366  
IATA-S.P.: A3 A72 A192  
IATA-ERG: 3L  
IMDG-Subsidiary hazards: -  
IMDG-Stowage and handling: Category A  
IMDG-Segregation: -

### 14.7. Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO N.A.

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

### SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Regolamento (UE) n. 2020/878

D. Lgs. 152/2006 (Norme in materia ambientale). D. Lgs. 81/2008 (in materia di tutela della salute e della sicurezza nei luoghi di lavoro). Regolamento (CE) n. 1907/2006, Regolamento (CE) 830/2015 e s.m.i. (concernente la registrazione, la valutazione, l'autorizzazione e la restrizione delle sostanze chimiche - REACH). Regolamento (CE) n. 1272/2008 e s.m.i. (relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio delle sostanze e delle miscele - CLP). International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

SVIZZERA: Ordinanza Prodotti chimici OPChim 5-6-2015 stato 1-10-2016. Ordinanza biocidi, OBioc 18-5-05 stato 1-10-16. SDS in SVIZZERA 23-1-2017.

Restrizioni relative al prodotto o alle sostanze contenute in base all'Allegato XVII del Regolamento (CE) 1907/2006 (REACH) e successivi adeguamenti:

Restrizioni relative al prodotto:

Restrizione 3

Restrizione 40

Restrizioni relative alle sostanze contenute:

Restrizione 69

Restrizione 75

La restrizione 3 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

La restrizione 40 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

La restrizione 75 non è applicabile perchè la miscela non ricade nelle restrizioni citate in Allegato XVII del Regolamento EC N. 1907/2006.

Ove applicabili, si faccia riferimento alle seguenti normative:

Circolari ministeriali 46 e 61 (Ammine aromatiche).

D. Lgs. 161/2006 Attuazione della direttiva 2004/42/CE per la limitazione delle emissioni di composti organici volatili conseguenti all'uso di solventi in talune pitture e vernici, nonché in prodotti per carrozzeria.

Regolamento UE 649/2012 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose.

Regolamento UE n. 528/2012 (relativo alla messa a disposizione sul mercato e all'uso dei biocidi).

Direttiva 2012/18/EU (Seveso III)

Regolamento CE n. 648/2004 (Detergenti)

D.L. 3/4/2006 n. 152 Norme in materia ambientale

Dir. 2004/42/CE (Direttiva COV)

Sostanze SVHC:

Sostanze soggette ad autorizzazione (Allegato XIV Reg. 1907/2006, REACH):

2- (2H-benzotriazol-2-il) -4,6-bis (1,1-dimetilpropil) fenolo

PBT, vPvB

Disposizioni relative alla direttiva EU 2012/18 (Seveso III):

Categoria Seveso III in accordo all'Allegato 1, parte 1

Il prodotto appartiene alle categorie: P5c

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata effettuata una valutazione della sicurezza chimica per la miscela

W6323.000/3

Pagina n. 15 di 18



Scheda di sicurezza  
VB-MATT HP

**SEZIONE 16: altre informazioni**

Testo delle frasi utilizzate nel paragrafo 3:

H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.

H413 Può essere nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

H370 Provoca danni agli organi.

H371 Può provocare danni agli organi.

<b>Classe e categoria di pericolo</b>	<b>Codice</b>	<b>Descrizione</b>
Flam. Liq. 2	2.6/2	Liquido infiammabile, Categoria 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Liquido infiammabile, Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Tossicità acuta (per via orale), Categoria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Tossicità acuta (per via cutanea), Categoria 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Tossicità acuta (per inalazione), Categoria 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Pericolo in caso di aspirazione, Categoria 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Irritazione cutanea, Categoria 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Irritazione oculare, Categoria 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1
Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Sensibilizzazione della pelle, Categoria 1A
STOT SE 1	3.8/1	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 1
STOT SE 2	3.8/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 2
STOT SE 3	3.8/3	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione singola, Categoria 3
STOT RE 2	3.9/2	Tossicità specifica per organi bersaglio — esposizione ripetuta, Categoria 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Pericolo acuto per l'ambiente acquatico, Categoria 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 1

W6323.000/3

Pagina n. 16 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Pericolo cronico (a lungo termine) per l'ambiente acquatico, Categoria 4

La presente scheda è stata rivista in tutte le sue sezioni in conformità del Regolamento 2020/878.

Questo documento e' stato redatto da un tecnico competente in materia di SDS e che ha ricevuto formazione adeguata.

Principali fonti bibliografiche:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

CCNL - Allegato 1

Istituto Superiore di Sanità - Inventario Nazionale Sostanze Chimiche

Le informazioni ivi contenute si basano sulle nostre conoscenze alla data sopra riportata. Sono riferite unicamente al prodotto indicato e non costituiscono garanzia di particolari qualità.

L'utilizzatore è tenuto ad assicurarsi della idoneità e completezza di tali informazioni in relazione all'utilizzo specifico che ne deve fare.

Questa scheda annulla e sostituisce ogni edizione precedente.

ADR:	Accordo europeo relativo al trasporto internazionale stradale di merci pericolose.
CAS:	Chemical Abstracts Service (divisione della American Chemical Society).
CLP:	Classificazione, Etichettatura, Imballaggio.
DNEL:	Livello derivato senza effetto.
EINECS:	Inventario europeo delle sostanze chimiche europee esistenti in commercio.
GefStoffVO:	Ordinanza sulle sostanze pericolose in Germania.
GHS:	Sistema globale armonizzato di classificazione e di etichettatura dei prodotti chimici.
IATA:	Associazione per il trasporto aereo internazionale.
IATA-DGR:	Regolamento sulle merci pericolose della "Associazione per il trasporto aereo internazionale" (IATA).
ICAO:	Organizzazione internazionale per l'aviazione civile.
ICAO-TI:	Istruzioni tecniche della "Organizzazione internazionale per l'aviazione civile" (ICAO).
IMDG:	Codice marittimo internazionale per le merci pericolose.
INCI:	Nomenclatura internazionale degli ingredienti cosmetici.
KSt:	Coefficiente d'esplosione.
LC50:	Concentrazione letale per il 50 per cento della popolazione di test.
LD50:	Dose letale per il 50 per cento della popolazione di test.

W6323.000/3

Pagina n. 17 di 18

## Scheda di sicurezza VB-MATT HP

PNEC:	Concentrazione prevista senza effetto.
RID:	Regolamento riguardante il trasporto internazionale di merci pericolose per via ferroviaria.
STA:	Stima della tossicità acuta
STAmix:	Stima della tossicità acuta (Miscela)
STEL:	Limite d'esposizione a corto termine.
STOT:	Tossicità organo-specifica.
TLV:	Valore limite di soglia.
TWA:	Media ponderata nel tempo
WGK:	Classe di pericolo per le acque (Germania).

Safety Data Sheet  
VB-MATT HP



Safety Data Sheet dated 25/1/2023, Edition 2 - version 2  
Regulation (EU) n. 2020/878

---

## SECTION 1: Identification of the substance/mixture and of the company/undertaking

### 1.1. Product identifier

Identification of the mixture:

Trade name: VB-MATT HP  
Trade code: W6323.000

### 1.2. Relevant identified uses of the substance or mixture and uses advised against

Painting product.

### 1.3. Details of the supplier of the safety data sheet

Company:

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Via Macaggi 19 - 16121 Genova - Tel. +39 010 55001 - Fax +39 010 5500305 - CF/P. IVA/REG. IMPRESE DI GENOVA 00267120103

Brand Veneziani TM used Under License of Colorificio Zetagi S.r.l.

Competent person responsible for the safety data sheet:

sicurezzaprodotti@boero.it

### 1.4. Emergency telephone number

BOERO BARTOLOMEO S.p.A. - Tel.+39 010 55001  
opening hours: Monday - Tuesday 9.00 am - 5.00 pm

UK: in an emergency the enquirer should call NHS 111/24/Direct (free-to-call medical helplines) or a doctor.

MALTA: tel. 112

---

## SECTION 2: Hazards identification

### 2.1. Classification of the substance or mixture

EC regulation criteria 1272/2008 (CLP)

Flam. Liq. 3, H226 Flammable liquid and vapour.

Skin Sens. 1A, H317 May cause an allergic skin reaction.

STOT SE 3, H336 May cause drowsiness or dizziness.

Aquatic Chronic 3, H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

### 2.2. Label elements

Hazard pictograms:



Warning

Hazard statements:

H226 Flammable liquid and vapour.

H317 May cause an allergic skin reaction.

H336 May cause drowsiness or dizziness.

H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Precautionary statements:

W6323.000/2

Page n. 1 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

P210 Keep away from heat, hot surfaces, sparks, open flames and other ignition sources. No smoking.

P261 Avoid breathing dust/fume/gas/mist/vapours/spray.

P273 Avoid release to the environment.

P280 Wear protective gloves/clothing, eye/face protection and hearing protection.

P370+P378 In case of fire use CO2 or chemical powder. Never use water.

P403+P235 Store in a well-ventilated place. Keep cool.

### Special Provisions:

PROF For professional use only.

EUH208 Contains methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate. May produce an allergic reaction.

### Contains

n-butyl acetate

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

hydrocarbons, C9, aromatics

### Special provisions according to Annex XVII of REACH and subsequent amendments:

None

### 2.3. Other hazards

Adverse physicochemical, human health and environmental effects:

The main adverse physical-chemical effects for human health and the environment are listed in accordance with Sections 9 to 12 of the safety data sheet

PBT, vPvB or endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$ :

$\geq 0.5\% - < 1\%$  2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)phenol - REACH No.: 01-2119955688-17-XXXX, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8:

PBT, vPvB

### Other Hazards:

No other hazards

---

## SECTION 3: Composition/information on ingredients

### 3.1. Substances

N.A.

### 3.2. Mixtures

Hazardous components within the meaning of the CLP regulation and related classification:

$\geq 34\% - < 50\%$  n-butyl acetate

REACH No.: 01-2119485493-29-XXXX, Index number: 607-025-00-1, CAS: 123-86-4, EC: 204-658-1

Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.

STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

$\geq 10\% - < 12.5\%$  2-methoxy-1-methylethyl acetate

REACH No.: 01-2119475791-29-XXXX, Index number: 607-195-00-7, CAS: 108-65-6, EC: 203-603-9

Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.

W6323.000/2

Page n. 2 of 17

## Safety Data Sheet

### VB-MATT HP

>= 5% - < 7% 2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate

REACH No.: 01-2119475112-47-XXXX, Index number: 607-038-00-2, CAS: 112-07-2, EC: 203-933-3

Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin.

Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.

>= 1% - < 2.5% xylene [4]

REACH No.: 01-2119488216-32-XXXX, CAS: 1330-20-7, EC: 215-535-7

Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.

Acute Tox. 4 H312 Harmful in contact with skin.

Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.

Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

STOT RE 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Eye Irrit. 2 H319 Causes serious eye irritation.

Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.

STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

>= 1% - < 2.5% hydrocarbons, C9, aromatics

REACH No.: 01-2119455851-35-XXXX, EC: 918-668-5

Flam. Liq. 3 H226 Flammable liquid and vapour.

STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.

Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

STOT SE 3 H336 May cause drowsiness or dizziness.

Aquatic Chronic 2 H411 Toxic to aquatic life with long lasting effects.

EUH066 Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.

DECLP (CLP)\*

>= 0.5% - < 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)phenol

REACH No.: 01-2119955688-17-XXXX, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

STOT RE 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

Aquatic Chronic 4 H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

>= 0.25% - < 0.5% ethylbenzene

REACH No.: 01-2119489370-35-XXXX, CAS: 100-41-4, EC: 202-849-4

Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.

Aquatic Chronic 3 H412 Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Asp. Tox. 1 H304 May be fatal if swallowed and enters airways.

Acute Tox. 4 H332 Harmful if inhaled.

STOT RE 2 H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

>= 0.25% - < 0.5% Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate

REACH No.: 01-2119491304-40-XXXX, EC: 915-687-0

Skin Sens. 1A H317 May cause an allergic skin reaction.

Aquatic Acute 1 H400 Very toxic to aquatic life.

Aquatic Chronic 1 H410 Very toxic to aquatic life with long lasting effects.

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

>= 0.1% - < 0.25% methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate  
REACH No.: 01-2119452498-28-xxxx, Index number: 607-035-00-6, CAS: 80-62-6, EC: 201-297-1  
Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.  
STOT SE 3 H335 May cause respiratory irritation.  
Skin Irrit. 2 H315 Causes skin irritation.  
Skin Sens. 1 H317 May cause an allergic skin reaction.

>= 0.01% - < 0.05% methanol  
REACH No.: 01-2119433307-44-XXXX, Index number: 603-001-00-X, CAS: 67-56-1, EC: 200-659-6  
Flam. Liq. 2 H225 Highly flammable liquid and vapour.  
STOT SE 1 H370 Causes damage to organs.  
Acute Tox. 3 H301 Toxic if swallowed.  
Acute Tox. 3 H311 Toxic in contact with skin.  
Acute Tox. 3 H331 Toxic if inhaled.

Specific Concentration Limits:

C >= 10%: STOT SE 1 H370

3% <= C < 10%: STOT SE 2 H371

\*DECLP (CLP): Substance classified in accordance with Note P, Annex VI of EC Regulation (EC) 1272/2008. The harmonised classification as a carcinogen or mutagen applies unless it can be shown that the substance contains less than 0,1 % w/w benzene (Einecs No 200-753-7), in which case a classification in accordance with Title II of this Regulation shall be performed also for those hazard classes. Where the substance is not classified as a carcinogen or mutagen, at least the precautionary statements (P102-)P260-P262-P301 + P310-P331 shall apply.

SVHC, PBT, vPvB, endocrine disruptor substances:

>= 0.5% - < 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)phenol

REACH No.: 01-2119955688-17-XXXX, CAS: 25973-55-1, EC: 247-384-8

PBT, vPvB, SVHC

---

## SECTION 4: First aid measures

### 4.1. Description of first aid measures

In case of skin contact:

Remove contaminated clothing immediately and dispose off safely.

In case of eyes contact:

In case of contact with eyes, rinse immediately with plenty of water and seek medical advice.

In case of Ingestion:

Do NOT induce vomiting.

Give nothing to eat or drink.

In case of Inhalation:

Remove casualty to fresh air and keep warm and at rest.

If breathing is irregular or stopped, administer artificial respiration.

### 4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

May cause an allergic skin reaction.

### 4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

W6323.000/2

Page n. 4 of 17



# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

In case of accident or unwellness, seek medical advice immediately (show directions for use or safety data sheet if possible).

Treatment:

None

---

### SECTION 5: Firefighting measures

#### 5.1. Extinguishing media

Suitable extinguishing media:

In case of fire use CO<sub>2</sub> or chemical powder. Never use water.

Extinguishing media which must not be used for safety reasons:

Do not use water jets

None in particular.

#### 5.2. Special hazards arising from the substance or mixture

Avoid inhaling the fumes.

#### 5.3. Advice for firefighters

Use suitable breathing apparatus .

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains. Retain contaminated washing water and dispose it.

Move undamaged containers from immediate hazard area if it can be done safely.

---

### SECTION 6: Accidental release measures

#### 6.1. Personal precautions, protective equipment and emergency procedures

For non emergency personnel:

Wear personal protection equipment.

Remove all sources of ignition.

Remove persons to safety.

See protective measures under point 7 and 8.

For emergency responders:

Wear personal protection equipment.

#### 6.2. Environmental precautions

Do not allow to enter into soil/subsoil. Do not allow to enter into surface water or drains.

Retain contaminated washing water and dispose it.

In case of gas escape or of entry into waterways, soil or drains, inform the responsible authorities.

Suitable material for taking up: absorbing material, organic, sand

#### 6.3. Methods and material for containment and cleaning up

Wash with plenty of water.

#### 6.4. Reference to other sections

See also section 8 and 13

---

### SECTION 7: Handling and storage

#### 7.1. Precautions for safe handling

Avoid contact with skin and eyes, inhalation of vapours and mists.

Adequately ventilated premises.

Advice on general occupational hygiene:

Contaminated clothing should be changed before entering eating areas.

Do not eat or drink while working.

See also section 8 for recommended protective equipment.

#### 7.2. Conditions for safe storage, including any incompatibilities

W6323.000/2

Page n. 5 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

Always keep the containers tightly closed.  
Keep away from unguarded flame, sparks, and heat sources. Avoid direct exposure to sunlight.  
Keep away from food, drink and feed.  
None in particular.  
Instructions as regards storage premises:  
Cool and adequately ventilated.  
Adequately ventilated premises.

7.3. Specific end use(s)  
See section 1.2

---

## SECTION 8: Exposure controls/personal protection

### 8.1. Control parameters

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 150 ppm - Notes: Eye and URT irr

EU - TWA(8h): 241 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>, 150 ppm

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

EU - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notes: Skin

HR - TWA(8h): 275 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

HRKGV1 - STEL: 550 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate - CAS: 112-07-2

EU - TWA(8h): 133 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm - STEL: 333 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - Notes: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A3 - Hemolysis

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

EU - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notes: Skin

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Notes: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: A4, BEI - URT and eye irr; hematologic eff; CNS impair

AGS - TWA(8h): 221 mg/m<sup>3</sup> - STEL((15 min)): 442 mg/m<sup>3</sup> - Notes: (Anm. H: Ämnet kan lätt upptas genom huden)

VLE1 - TWA(8h): 211 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

VLE - STEL: 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - Notes: Skin

hydrocarbons, C9, aromatics

EU - STEL: 100 mg/m<sup>3</sup>, 20 ppm

AGS - TWA(8h): 250-350 mg/m<sup>3</sup>

ethylbenzene - CAS: 100-41-4

EU - TWA(8h): 442 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm - STEL: 884 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notes: Skin

ACGIH - TWA(8h): 20 ppm - Notes: OTO; A3, BEI - URT & eye irr; ototoxicity; kidney eff; CNS impair

methyl methacrylate; methyl 2-methylprop-2-enoate; methyl 2-methylpropenoate - CAS: 80-62-6

EU - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm

ACGIH - TWA(8h): 50 ppm - STEL: 100 ppm - Notes: DSEN, A4 - URT and eye irr, body weight eff, pulm edema

methanol - CAS: 67-56-1

ACGIH - TWA(8h): 200 ppm - STEL: 250 ppm - Notes: Skin, BEI - Headache, eye dam, dizziness, nausea

EU - TWA(8h): 260 mg/m<sup>3</sup>, 200 ppm - Notes: Skin

DNEL Exposure Limit Values

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

W6323.000/2

Page n. 6 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

Worker Industry: 153.5 mg/kg - Worker Professional: 153.5 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Industry: 275 mg/kg - Worker Professional: 275 mg/kg - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 54.8 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 33 mg/kg - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 1.67 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Worker Industry: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, systemic effects

Worker Industry: 289 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 174 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Short Term, local effects

Worker Industry: 180 mg/kg - Consumer: 108 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Industry: 77 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 14.8 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 1.6 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

hydrocarbons, C9, aromatics

Worker Industry: 25 mg/kg - Consumer: 11 mg/kg - Exposure: Human Dermal - Frequency: Long Term, systemic effects

Worker Industry: 150 mg/m<sup>3</sup> - Consumer: 32 mg/m<sup>3</sup> - Exposure: Human Inhalation - Frequency: Long Term, systemic effects

Consumer: 11 mg/kg - Exposure: Human Oral - Frequency: Long Term, systemic effects

PNEC Exposure Limit Values

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

Target: Fresh Water - Value: 0.18 mg/L

Target: Soil (agricultural) - Value: 0.0903 mg/kg

Target: Marine water - Value: 0.018 mg/L

Target: Marine water sediments - Value: 0.0981 mg/kg

Target: Fresh Water - Value: 0.981 mg/kg

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

Target: Fresh Water - Value: 0.635 mg/L

Target: Marine water - Value: 0.0635 mg/L

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 100 mg/L

Target: Freshwater sediments - Value: 3.29 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 0.329 mg/kg

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Target: Fresh Water - Value: 0.327 mg/L

Target: Marine water - Value: 0.327 mg/L

Target: Freshwater sediments - Value: 12.46 mg/kg

Target: Marine water sediments - Value: 12.46 mg/kg

Target: Microorganisms in sewage treatments - Value: 6.58 mg/L

Biological Exposure Index

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Value: 1.50 mg/L - medium: Blood - Sampling Period: End of turn

Value: 1.50 gg creatinina - medium: Blood - Sampling Period: End of turn

methanol - CAS: 67-56-1

Value: 7.0 mgg creatinina - medium: Urine - Biological Indicator: Methyl alcohol in urine

W6323.000/2

Page n. 7 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

### 8.2. Exposure controls

#### Eye protection:

Use goggles/facemask certified UNI EN 166.

Use close fitting safety goggles, don't use eye lens.

#### Protection for skin:

Suitable protective clothing is required for complete skin protection: for example coveralls with long sleeves and trousers, rubber boots and apron, etc., according to UNI EN 14325.

#### Protection for hands:

Use protective gloves: waterproof rubber gloves certified UNI EN 374. Nitrile gloves provide good protection. Use care in selecting a penetration time of the gloves longer than the foreseen usage time.

#### Respiratory protection:

Use adequate protective respiratory equipment: a carbon filter mask with filters certified UNI EN 149 or dust masks certified UNI EN 140. Filters of types A and P types may be considered.

#### Thermal Hazards:

None

#### Environmental exposure controls:

See sections 6 and 13

#### Appropriate engineering controls:

None

## SECTION 9: Physical and chemical properties

### 9.1. Information on basic physical and chemical properties

Properties	Value	Method:	Notes
Physical state:	liquid	--	--
Colour:	colourless	--	--
Odour:	characteristic di solvente	--	--
Melting point/freezing point:	N.A.	--	--
Boiling point or initial boiling point and boiling range:	bp>35 °C	--	--
Flammability:	Flam. Liq. 3, H226	--	--
Lower and upper explosion limit:	N.A.	--	--
Flash point:	28 °C	--	--
Auto-ignition temperature:	N.A.	--	--
Decomposition temperature:	N.A.	--	--
pH:	N.A.	--	--

W6323.000/2

Page n. 8 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

Kinematic viscosity:	> 20,5 mm <sup>2</sup> /sec (40 °C)	--	--
Viscosity (23°C±0.5°C)	min 110- max 120	SPECIFIC WEIGHT BY MEANS OF PICNOMETER (gr / cm <sup>3</sup> ).	--
Spindle:		--	--
Speed (rpm):		--	--
Solubility in water:	N.A.	--	--
Solubility in oil:	N.A.	--	--
Partition coefficient n-octanol/water (log value):	N.A.	--	--
Vapour pressure:	N.A.	--	--
Density and/or relative density:	1.0000	GEL STRENGTH TESTER (gm/cm)	--
Relative vapour density:	N.A.	--	--
Particle characteristics:			
Particle size:	N.A.	--	--

### 9.2. Other information

No other relevant information

---

## SECTION 10: Stability and reactivity

### 10.1. Reactivity

Stable under normal conditions

### 10.2. Chemical stability

Stable under normal conditions

### 10.3. Possibility of hazardous reactions

None

### 10.4. Conditions to avoid

Stable under normal conditions.

### 10.5. Incompatible materials

Avoid contact with combustible materials. The product could catch fire.

### 10.6. Hazardous decomposition products

None.

---

W6323.000/2

Page n. 9 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

### SECTION 11: Toxicological information

11.1. Information on hazard classes as defined in Regulation (EC) No 1272/2008

Toxicological information of the product:

VB-MATT HP

a) acute toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

b) skin corrosion/irritation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

c) serious eye damage/irritation

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

d) respiratory or skin sensitisation

The product is classified: Skin Sens. 1A H317

e) germ cell mutagenicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

f) carcinogenicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

g) reproductive toxicity

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

h) STOT-single exposure

The product is classified: STOT SE 3 H336

i) STOT-repeated exposure

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

j) aspiration hazard

Not classified

Based on available data, the classification criteria are not met

Toxicological information of the main substances found in the product:

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat = 10760 mg/kg

Test: LD50 - Route: dermal - Species: rabbit > 14000 mg/kg

Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat > 23.4 mg/l - Duration: 4h

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Route: dermal - Species: rabbit > 5000 mg/kg

Test: LD50 - Route: inhalation - Species: rat > 2000 Ppm - Duration: 3 h

2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate - CAS: 112-07-2

a) acute toxicity:

Test: LD50 - Route: oral - Species: rat = 1880 mg/kg

## Safety Data Sheet VB-MATT HP

- Test: LD50 - Route: dermal - Species: rabbit = 1500 mg/kg  
Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat = 400 Ppm - Duration: 4h
- b) skin corrosion/irritation:  
Test: Skin Irritant  
xylene [4] - CAS: 1330-20-7
- a) acute toxicity:  
Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 3523 mg/kg  
Test: LD50 - Route: dermal - Species: rabbit > 2000 mg/kg  
Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat > 27.571 mg/l - Duration: 4h
- b) skin corrosion/irritation:  
Test: Skin Irritant Positive
- c) serious eye damage/irritation:  
Test: Eye Irritant Positive
- hydrocarbons, C9, aromatics
- a) acute toxicity:  
Test: LD50 - Route: oral - Species: rat > 3492 mg/kg  
Test: LD50 - Route: dermal - Species: rat > 3160 mg/kg  
Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat > 6193 mg/m<sup>3</sup> - Duration: 4h
- methanol - CAS: 67-56-1
- a) acute toxicity:  
Test: LD50 - Route: oral - Species: rat = 5628 mg/kg  
Test: LC50 - Route: inhalation - Species: rat = 64000 Ppm - Duration: 4h  
Test: LD50 - Route: dermal - Species: rat = 15800 mg/kg

### 11.2. Information on other hazards

Endocrine disrupting properties:

No endocrine disruptor substances present in concentration  $\geq 0.1\%$

---

## SECTION 12: Ecological information

### 12.1. Toxicity

Adopt good working practices, so that the product is not released into the environment.

VB-MATT HP

The product is classified: Aquatic Chronic 3 - H412

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 18 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 44 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 674.7 mg/l - Duration h: 72

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: EC50 - Species: Algae > 1000 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 100 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia > 500 mg/l - Duration h: 48

2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate - CAS: 112-07-2

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish > 20-40 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 145 mg/l - Duration h: 24

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 1570 mg/l - Duration h: 72

W6323.000/2

Page n. 11 of 17



# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 2.6 ml/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 2.2 mg/l - Duration h: 72

b) Aquatic chronic toxicity:

Endpoint: NOEC - Species: Fish > 1.3 mg/l - Notes: 56 d

Endpoint: NOEC - Species: Daphnia = 0.74 mg/l - Notes: 7 d

hydrocarbons, C9, aromatics

a) Aquatic acute toxicity:

Endpoint: LC50 - Species: Fish = 9.2 mg/l - Duration h: 96

Endpoint: EC50 - Species: Daphnia = 3.2 mg/l - Duration h: 48

Endpoint: NOEC - Species: Algae = 1 mg/l - Duration h: 72

Endpoint: EC50 - Species: Algae = 2.9 mg/l - Duration h: 72

### 12.2. Persistence and degradability

There is no data available on the preparation itself.

n-butyl acetate - CAS: 123-86-4

Biodegradability: Readily biodegradable - Test: Dissolved oxygen - %: 83 - Notes: 28 d

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

Biodegradability: Readily biodegradable - Test: Oxygen consumption - %: 83 - Notes: 28 d

2-butoxyethyl acetate; butylglycol acetate - CAS: 112-07-2

Biodegradability: Readily biodegradable - %: 70 - Notes: 28 d

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Biodegradability: Readily biodegradable - Notes: solubilità in acqua=146 mg/l

hydrocarbons, C9, aromatics

Biodegradability: Readily biodegradable - %: 78 - Notes: 28 d

### 12.3. Bioaccumulative potential

There is no data available on the preparation itself.

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

Bioaccumulation: Not bioaccumulative - Notes: log Pow=1,2

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Kow - Partition coefficient 3.2 - Notes: mg/l

Test: BCF - Bioconcentration factor 25.9 - Notes: mg/l

hydrocarbons, C9, aromatics

Test: Kow - Partition coefficient 1.2

### 12.4. Mobility in soil

There is no data available on the preparation itself.

2-methoxy-1-methylethyl acetate - CAS: 108-65-6

Mobility in soil: Mobile

xylene [4] - CAS: 1330-20-7

Test: Koc 2.73 - Notes: mg/l

### 12.5. Results of PBT and vPvB assessment

PBT Substances:

>= 0.5% - < 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)phenol - CAS: 25973-55-1

vPvB Substances:

>= 0.5% - < 1% 2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)phenol - CAS: 25973-55-1

### 12.6. Endocrine disrupting properties

No endocrine disruptor substances present in concentration >= 0.1%

W6323.000/2

Page n. 12 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

12.7. Other adverse effects  
None

---

### SECTION 13: Disposal considerations

#### 13.1. Waste treatment methods

Recover if possible. In so doing, comply with the local and national regulations currently in force. Directives 91/156/CEE, 91/689/CEE, 94/62/CE.

EWC CODE 080111

Do not empty into drains, ground or waterways. Dispose of product residues and related containers at a collection point for hazardous or special waste or, where appropriate, through an authorized waste disposal company.

---

### SECTION 14: Transport information



#### 14.1. UN number or ID number

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

#### 14.2. UN proper shipping name

ADR-Shipping Name:	PAINT
IATA-Shipping Name:	PAINT
IMDG-Shipping Name:	PAINT

#### 14.3. Transport hazard class(es)

ADR-Class:	3
UN no.:	UN 1263
ADR - Hazard identification number:	30
IATA-Class:	3
IATA-Label:	3
IMDG-Class:	3
Erg-code:	3L

#### 14.4. Packing group

ADR-Packing Group:	III
IATA-Packing group:	III
IMDG-Packing group:	III

#### 14.5. Environmental hazards

ADR-Environmental Pollutant:	No
IMDG-Marine pollutant:	No
IMDG-EmS:	F-E,

W6323.000/2

Page n. 13 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

	S-E
14.6. Special precautions for user	
ADR-Subsidiary hazards:	-
ADR-S.P.:	163 367 650
ADR-Transport category (Tunnel restriction code):	3 (D/E)
ADR-Limited Quantities:	5 L
ADR-Excepted Quantities:	E1
IATA-Passenger Aircraft:	355
IATA-Subsidiary hazards:	-
IATA-Cargo Aircraft:	366
IATA-S.P.:	A3 A72 A192
IATA-ERG:	3L
IMDG-Subsidiary hazards:	-
IMDG-Stowage and handling:	Category A
IMDG-Segregation:	-
14.7. Maritime transport in bulk according to IMO instruments	
N.A.	

---

## SECTION 15: Regulatory information

15.1. Safety, health and environmental regulations/legislation specific for the substance or mixture  
Regulation (EU) n. 2020/878

Dir. 89/391/CEE and subsequent amendments (Risks related to chemical agents at work and Occupational exposure limit values). Directive 1999/13/EC and subsequent amendments (limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain activities and installations). Regulation (CE) n. 1907/2006 , Regulation (CE) 830/2015 and subsequent amendments (concerning the Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals - REACH). Regulation (CE) n.1272/2008 and subsequent amendments (on classification, labeling and packaging of substances and mixtures - CLP).

International Maritime Dangerous Goods Code, IATA Dangerous Goods Regulation, International Carriage of Dangerous Goods by Road (ADR).

Restrictions related to the product or the substances contained according to Annex XVII Regulation (EC) 1907/2006 (REACH) and subsequent modifications:

Restrictions related to the product:

Restriction 3

Restriction 40

Restrictions related to the substances contained:

Restriction 69

Restriction 75

Restriction 3 is not applicable because the mixture does not fall within the restrictions mentioned in Annex XVII of EC Regulation No. 1907/2006.

Restriction 40 is not applicable because the mixture does not fall within the restrictions mentioned in Annex XVII of EC Regulation No. 1907/2006.

Restriction 75 is not applicable because the mixture does not fall within the restrictions mentioned in Annex XVII of EC Regulation No. 1907/2006.

Where applicable, refer to the following regulatory provisions :

Directive 2004/42/CE on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products. Regulation UE No 649/2012 concerning the export and import of dangerous chemicals. Regulation UE n.

W6323.000/2

Page n. 14 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

528/2012 concerning the making available on the market and use of biocidal products.

Directive 2012/18/EU (Seveso III)

Regulation (EC) No. 648/2004 (detergents).

Directive 2004/42/CE on the limitation of emissions of volatile organic compounds due to the use of organic solvents in certain paints and varnishes and vehicle refinishing products.

Regulation (EC) No 689/2006 concerning the export and import of dangerous chemicals.

Dir. 2004/42/EC (VOC directive)

SVHC Substances:

Substances subject to authorisation (Annex XIV Reg. 1907/2006, REACH):

2-(2H-benzotriazol-2-yl)-4,6-bis(1,1-dimethylpropyl)phenol

PBT, vPvB

Provisions related to directive EU 2012/18 (Seveso III):

Seveso III category according to Annex 1, part 1

Product belongs to category: P5c

### 15.2. Chemical safety assessment

No Chemical Safety Assessment has been carried out for the mixture.

## SECTION 16: Other information

Full text of phrases referred to in Section 3:

H373 May cause damage to organs through prolonged or repeated exposure.

H413 May cause long lasting harmful effects to aquatic life.

H370 Causes damage to organs.

H371 May cause damage to organs.

Hazard class and hazard category	Code	Description
Flam. Liq. 2	2.6/2	Flammable liquid, Category 2
Flam. Liq. 3	2.6/3	Flammable liquid, Category 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 3
Acute Tox. 3	3.1/3/Oral	Acute toxicity (oral), Category 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Dermal	Acute toxicity (dermal), Category 4
Acute Tox. 4	3.1/4/Inhal	Acute toxicity (inhalation), Category 4
Asp. Tox. 1	3.10/1	Aspiration hazard, Category 1
Skin Irrit. 2	3.2/2	Skin irritation, Category 2
Eye Irrit. 2	3.3/2	Eye irritation, Category 2
Skin Sens. 1	3.4.2/1	Skin Sensitisation, Category 1

W6323.000/2

Page n. 15 of 17

# Safety Data Sheet

## VB-MATT HP

Skin Sens. 1A	3.4.2/1A	Skin Sensitisation, Category 1A
STOT SE 1	3.8/1	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 1
STOT SE 2	3.8/2	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 2
STOT SE 3	3.8/3	Specific target organ toxicity - single exposure, Category 3
STOT RE 2	3.9/2	Specific target organ toxicity - repeated exposure, Category 2
Aquatic Acute 1	4.1/A1	Acute aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 1	4.1/C1	Chronic (long term) aquatic hazard, category 1
Aquatic Chronic 2	4.1/C2	Chronic (long term) aquatic hazard, category 2
Aquatic Chronic 3	4.1/C3	Chronic (long term) aquatic hazard, category 3
Aquatic Chronic 4	4.1/C4	Chronic (long term) aquatic hazard, category 4

This safety data sheet has been completely updated in compliance to Regulation 2020/878.

This document was prepared by a competent person who has received appropriate training.

Main bibliographic sources:

ECDIN - Environmental Chemicals Data and Information Network - Joint Research Centre, Commission of the European Communities

SAX's DANGEROUS PROPERTIES OF INDUSTRIAL MATERIALS - Eight Edition - Van Nostrand Reinold

The information contained herein is based on our state of knowledge at the above-specified date. It refers solely to the product indicated and constitutes no guarantee of particular quality.

It is the duty of the user to ensure that this information is appropriate and complete with respect to the specific use intended.

This MSDS cancels and replaces any preceding release.

ADR:	European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road.
ATE:	Acute Toxicity Estimate
ATEmix:	Acute toxicity Estimate (Mixtures)
CAS:	Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society).
CLP:	Classification, Labeling, Packaging.
DNEL:	Derived No Effect Level.
EINECS:	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances.
GefStoffVO:	Ordinance on Hazardous Substances, Germany.
GHS:	Globally Harmonized System of Classification and Labeling of

W6323.000/2

Page n. 16 of 17

## Safety Data Sheet VB-MATT HP

	Chemicals.
IATA:	International Air Transport Association.
IATA-DGR:	Dangerous Goods Regulation by the "International Air Transport Association" (IATA).
ICAO:	International Civil Aviation Organization.
ICAO-TI:	Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO).
IMDG:	International Maritime Code for Dangerous Goods.
INCI:	International Nomenclature of Cosmetic Ingredients.
KSt:	Explosion coefficient.
LC50:	Lethal concentration, for 50 percent of test population.
LD50:	Lethal dose, for 50 percent of test population.
PNEC:	Predicted No Effect Concentration.
RID:	Regulation Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail.
STEL:	Short Term Exposure limit.
STOT:	Specific Target Organ Toxicity.
TLV:	Threshold Limiting Value.
TWA:	Time-weighted average
WGK:	German Water Hazard Class.