



SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

La presente scheda tecnica di sicurezza è stata creata in seguito ai requisiti di:
Regolamento (CE) n. 1907/2006 e Regolamento (CE) n. 1272/2008

Data del Rilascio 25-ago-2015

Data di Revisione: 25-ago-2015

Numero di revisione: 1

Sezione 1: IDENTIFICAZIONE DELLA SOSTANZA/MISCELA E DELLA SOCIETÀ/IMPRESA

Denominazione del Prodotto	CHALKBOARD PAINT BASE 1
Codice del Prodotto	3081X
Codice prodotto alternativo	3081X
Classe di prodotto	Vernice diluita con acqua
Colore	Tutti
Uso raccomandato	Vernice
Restrizioni dell'uso	Nessun informazioni disponibili

Fabbricante
Benjamin Moore & Co.
101 Paragon Drive
Montvale, NJ 07645
Phone: 1-866-708-9180
www.benjaminmoore.com

Rappresentante esclusivo (RE)
ITS Testing Services (UK) Ltd.
Bainbridge House
86-90 London Road
Manchester
United Kingdom
M1 2PW
e-mail: ies01.reach@intertek.com

Numero telefonico di emergenza
CHEMTREC:
+1-703-527-3887 (INTERNATIONAL)
1-800-424-9300 (NORTH AMERICA)

Sezione 2: IDENTIFICAZIONE DEI PERICOLI

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Regolamento (CE) n. 1272/2008

Assenza di sostanze o miscele pericolose in conformità al Sistema mondiale armonizzato (GHS)

2.2. Elementi dell'etichetta

Identificatore del Prodotto

Assenza di sostanze o miscele pericolose in conformità al Sistema mondiale armonizzato (GHS)

Segnalazione

Nulla

Contiene 1,2-Benzisothiazolin-3-one, 2-Propenoic acid, butyl ester, 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)
Può provocare una reazione allergica.

2.3. Altri pericoli**Pericoli generici**

Nessun informazioni disponibili

Sezione 3: COMPOSIZIONE/INFORMAZIONI SUGLI INGREDIENTI**3.1 Sostanze**

Non applicabile

3.2 Miscele

Denominazione chimica	N. EINECS/ELINCS	N. CAS	Peso-%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	Numero di registrazione REACH
Titanium dioxide	236-675-5	13463-67-7	>=15 - <20	Not available	01-2119489379-17-0168
1,2-Benzisothiazolin-3-one	220-120-9	2634-33-5	>=0.01 - < 0.05	Acute Tox. 4 (H302) Skin Irrit. 2 (H315) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400)	Non disponibile
2-Propenoic acid, butyl ester	205-480-7	141-32-2	>=0.01 - < 0.05	Acute Tox. 4 (H332) Skin Irrit. 2 (H315) Flam. Liq. 3 (H226) STOT SE 3 (H335) Eye Irrit. 2 (H319) Skin Sens. 1 (H317)	01-2119453155-43-0088
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1)	-	55965-84-9	>=0.001 - <0.005	Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Skin Corr. 1B (H314) Acute Tox. 3 (H331) Skin Sens. 1 (H317) Aquatic Acute 1 (H400) Aquatic Chronic 1 (H410)	Non disponibile

Testo completo di frasi H e EUH: vedere Sezione 16

Sezione 4: MISURE DI PRIMO SOCCORSO**4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso****Descrizione delle misure di primo soccorso****Avvertenza generica**

Nessun pericolo che richieda speciali misure di primo soccorso.

Contatto con gli occhi

Risciacquare accuratamente con acqua abbondante per almeno 15 minuti e consultare un medico.

Contatto con la pelle

Lavare immediatamente con molta acqua e sapone e

	togliere tutti gli abiti contaminati e le scarpe.
Inalazione	Uscire all'aria aperta. Se i sintomi persistono, consultare un medico.
Ingestione	Pulire la bocca con acqua e, successivamente, bere molta acqua. Se necessario, consultare un medico.
<u>4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati</u>	
Sintomi/effetti più importanti	Può provocare reazione allergica a livello cutaneo.
<u>4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali</u>	
Note per il medico	Trattare sintomaticamente.

Sezione 5: MISURE ANTINCENDIO

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di Estinzione Idonei	Utilizzare misure estinguenti appropriate alle circostanze locali e all'ambiente circostante.
Mezzi di Estinzione Non Idonei	Nessun informazioni disponibili.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Rischi specifici causati dagli agenti chimici	I contenitori chiusi possono rompersi se esposti a un incendio o a calore estremo.
Sensibilità alla scarica statica	No
Sensibilità all'impatto meccanico	No

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Equipaggiamento protettivo e precauzioni per i pompieri	Indossare un apparecchio autorespiratore e un indumento di protezione.
--	--

Sezione 6: MISURE IN CASO DI RILASCIO ACCIDENTALE

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

Precauzioni individuali	Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento. Garantire una ventilazione adeguata.
Altre informazioni	Rispettare tutte le normative locali e internazionali vigenti.

6.2. Precauzioni ambientali

Precauzioni ambientali	Prevenire la diffusione dei vapori tramite fognature,
-------------------------------	---

impianti di ventilazione e aree circoscritte.

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

Metodi di Contenimento

Assorbire con materiale inerte e collocare in un contenitore appropriato per lo smaltimento.

Metodi di pulizia

Pulire a fondo la superficie contaminata.

6.4. Riferimenti ad altre sezioni

Altre informazioni

Per ulteriori informazioni, fare riferimento alla sezione 12.

Sezione 7: MANIPOLAZIONE E IMMAGAZZINAMENTO

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Maneggiamento

Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento. Evitare di respirare i vapori, le nebulizzazioni di spray o la polvere di levigatura. In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

Misure igieniche

Lavare accuratamente dopo il maneggiamento.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Conservazione

Tenere il contenitore ben chiuso. Tenere fuori dalla portata dei bambini.

7.3. Usi finali particolari

Utilizzi specifici

Rivestimento architettonico. Applicare come indicato. Per istruzioni specifiche, fare riferimento all'etichetta e/o alla documentazione del prodotto.

Misure di gestione del rischio (RMM)

Non applicabile.

Sezione 8: CONTROLLO DELL'ESPOSIZIONE/PROTEZIONE INDIVIDUALE

8.1. Parametri di controllo

Denominazione chimica	Unione Europea	Belgio	Bulgaria	Cipro	Francia	Irlanda	
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10.0 mg/m³ TWA: 1.0 mg/m³	-	TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³	
Denominazione chimica	Germania	Grecia	Ungheria	Islanda	Italia	Lettonia	
Titanium dioxide 13463-67-7	-	TWA: 10 mg/m³ TWA: 5 mg/m³	-	6 mg/m³ TWA	-	TWA: 10 mg/m³	
Denominazione chimica	Lituania	Paesi Bassi	Polonia	Romania	Spagna	Svezia	Regno Unito
Titanium dioxide 13463-67-7	TWA: 5 mg/m³	-	STEL: 30 mg/m³ TWA: 10 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ STEL: 15 mg/m³	TWA: 10 mg/m³	TLV: 5 mg/m³	TWA: 10 mg/m³ TWA: 4 mg/m³ STEL: 30 mg/m³ STEL: 12 mg/m³

8.2. Controlli dell'esposizione**Controlli dell'esposizione professionale**

Controlli tecnici Garantire una ventilazione adeguata, specialmente in aree ristrette.

Dispositivi di protezione individuale

Protezione respiratoria In caso di ventilazione insufficiente, utilizzare un apparecchio respiratorio adatto.

Protezione degli occhi Occhiali di sicurezza con protezioni laterali.

Protezione della Pelle Indumenti protettivi leggeri.

Protezione delle mani Guanti impermeabili.

Misure igieniche Evitare il contatto con la pelle, gli occhi e l'abbigliamento. Togliersi e lavare l'abbigliamento contaminato prima del riutilizzo. Lavarsi accuratamente dopo l'utilizzo.

Sezione 9: PROPRIETÀ FISICHE E CHIMICHE**9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**

Aspetto	liquido
Odore	nessun odore o limitato
Soglia dell'Odore	Nessun informazioni disponibili

<u>Proprietà</u>	<u>Valori</u>	<u>Note/ Metodo</u>
Densità (g/L)	1426 - 1474	Nessuno noto
Densità relativa	1.42 - 1.48	Nessuno noto
pH	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Viscosità (cps)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
La solubilità/le solubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Idrosolubilità	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Velocità di Evaporazione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Tensione di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Densità di vapore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Peso% solidi	60 - 70	Nessuno noto
Vol. % solidi	40 - 50	Nessuno noto
Peso% Volatili	30 - 40	Nessuno noto
Vol. % Volatili	50 - 60	Nessuno noto
Punto di ebollizione (°C)	100	Nessuno noto
Punto di congelamento (° C)	0	Nessuno noto
Punto di fusione (°C)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di scorrimento	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Punto di infiammabilità (°C)	Non applicabile	Nessuno noto
Infiammabilità (solidi, gas)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità superiore:	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Limite di infiammabilità inferiore	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di autoaccensione (°C)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Temperatura di decomposizione (°C)	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto
Coefficiente di ripartizione	Nessun informazioni disponibili	Nessuno noto

Proprietà esplosive
Proprietà ossidanti

Nessun informazioni disponibili
Nessun informazioni disponibili

Nessuno noto
Nessuno noto

Sezione 10: STABILITÀ E REATTIVITÀ

10.1. Reattività

Reattività

Non applicabile.

10.2. Stabilità chimica

Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna in condizioni di utilizzo normali.

10.4. Condizioni da evitare

Condizioni da evitare

Impedire il congelamento.

10.5. Materiali incompatibili

Materiali Incompatibili

Nessun materiale da menzionare specificamente.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Prodotti di Decomposizione Pericolosi:

Nessuna in condizioni di utilizzo normali.

Sezione 11: INFORMAZIONI TOSSICOLOGICHE

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Informazioni sul prodotto

Inalazione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Contatto con gli occhi

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Contatto con la pelle

Il contatto ripetuto o prolungato con la pelle può causare reazioni allergiche in persone sensibili.

Ingestione

Non vi sono dati disponibili per questo prodotto.

Tossicità acuta

Informazioni sull'Ingrediente

Denominazione chimica	LD50 orale	LD50 dermico	LC50 inalazione
Titanium dioxide 13463-67-7	> 10000 mg/kg (Rat)		
1,2-Benzisothiazolin-3-one 2634-33-5	= 1020 mg/kg (Rat)		
2-Propenoic acid, butyl ester	= 2680 mg/kg (Rat)	= 2001 mg/kg (Rabbit)	= 10.3 mg/L (Rat) 4 h = 2730 ppm

141-32-2			(Rat) 4 h
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolo ne mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	= 53 mg/kg (Rat)		

Corrosione/irritazione della pelle

Nessun informazioni disponibili.

Danni / irritazione agli occhi

Nessun informazioni disponibili.

Sensibilizzazione

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Effetti mutageni

Nessun informazioni disponibili.

Effetti cancerogeni

La tabella seguente indica se ciascuna agenzia ha elencato un qualsiasi ingrediente come cancerogeno.

Denominazione chimica	Unione Europea	IARC
Titanium dioxide 13463-67-7		2B - Possible Human Carcinogen

• Sebbene l'agenzia IARC abbia classificato il biossido di titanio come potenzialmente cancerogeno per l'uomo (2B), la loro sintesi si conclude affermando: "Non si ritiene che possa avvenire un'esposizione significativa al biossido di titanio durante l'utilizzo dei prodotti in cui il biossido di titanio è associato ad altri materiali, ad esempio la vernice".

Legenda

IARC - International Agency for Research on Cancer

Effetti Riproduttivi

Nessun informazioni disponibili.

Effetti sullo Sviluppo

Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione singola

Nessun informazioni disponibili.

STOT - esposizione ripetuta

Nessun informazioni disponibili.

Effetti neurologici

Nessun informazioni disponibili.

Effetti sugli organi bersaglio

Nessun informazioni disponibili.

Sintomi

Nessun informazioni disponibili.

Pericolo in caso di aspirazione

Nessun informazioni disponibili.

Sezione 12: INFORMAZIONI ECOLOGICHE**12.1. Tossicità**

L'impatto ambientale di questo prodotto non è stato completamente indagato

Denominazione chimica	Piante acquatiche/alghe	Pesci	Crostacei
2-Propenoic acid, butyl ester 141-32-2	EC50: =5.5mg/L (96h, Pseudokirchneriella subcapitata)	LC50: =5mg/L (72h, Carassius auratus) LC50: =5.2mg/L (96h, Oncorhynchus mykiss)	EC50: =42mg/L (24h, Daphnia magna) EC50: =8.2mg/L (48h, Daphnia magna)

12.2. Persistenza e degradabilità

Persistenza/Degradabilità

Nessun informazioni disponibili.

12.3. Potenziale di bioaccumulo**Bioaccumulo:**

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Coefficiente di ripartizione
1,2-Benzisothiazolin-3-one 2634-33-5	1.3
2-Propenoic acid, butyl ester 141-32-2	2.38

12.4. Mobilità nel suolo**Mobilità nel suolo**

Nessun informazioni disponibili.

Mobilità nei media ambientali

Nessun informazioni disponibili.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB**Valutazione PBT e vPvB**

Nessun informazioni disponibili.

Denominazione chimica	Valutazione PBT e vPvB
Titanium dioxide 13463-67-7	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
1,2-Benzisothiazolin-3-one 2634-33-5	La sostanza non è un PBT / vPvB
2-Propenoic acid, butyl ester 141-32-2	La sostanza non è un PBT / vPvB La valutazione PBT non è applicabile
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone (3:1) 55965-84-9	La sostanza non è un PBT / vPvB

12.6. Altri effetti avversi**Altri effetti avversi**

Nessun informazioni disponibili

Sezione 13: CONSIDERAZIONI SULLO SMALTIMENTO**13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti****Rifiuti derivanti da residui/prodotti inutilizzati**

Smaltire in conformità con le Direttive Europee sui rifiuti e sui rifiuti pericolosi.

Imballaggio contaminato

Empty containers should be taken for local recycling, recovery or waste disposal.

Smaltimento rifiuti CAE n

Nessun informazioni disponibili

Altre informazioni

I codici rifiuti devono essere assegnati dall'utente in base all'applicazione per cui il prodotto è stato impiegato.

Sezione 14: INFORMAZIONI SUL TRASPORTO

IMDG

Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Numero ONU	UN1263
Gruppo d'imballaggio	II
EmS No.	F-E, S-E

RID

Designazione ufficiale di trasporto	PAINT
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
N. ONU	UN1263
Gruppo d'imballaggio	II
Codice di classificazione	F1
Descrizione	UN1263, PAINT, 3, II
Etichette	3

ADR

Designazione ufficiale di trasporto	PAINT
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Numero ONU	UN1263
Gruppo d'imballaggio	II
Codice di classificazione	F1
Descrizione	UN1263, PAINT, 3, II
Etichette	3

ADN

Designazione ufficiale di trasporto	PAINT
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
N. ONU	UN1263
Gruppo d'imballaggio	II
Codice di classificazione	F1
Disposizioni Particolari	163, 640C, 650
Descrizione	UN1263, PAINT, 3, II
Etichetta(e) di pericolo	3
Quantità limitata	5 L
Ventilazione	VE01
Requisiti applicabili alle Attrezzature	PP, EX, A

IATA

Numero ONU	UN1263
Designazione ufficiale di trasporto	PAINT
Classi di pericolo connesso al trasporto	3
Gruppo d'imballaggio	II
Descrizione	UN1263, PAINT, 3, II

Sezione 15: INFORMAZIONI SULLA REGOLAMENTAZIONE

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

Malattie Professionali (R-463-3, Francia)

Denominazione chimica	Numero RG francese
1,2-Benzisothiazolin-3-one	RG 65

2634-33-5	
2-Propenoic acid, butyl ester 141-32-2	RG 65

Unione Europea

Prendere nota della Direttiva 98/24/CE sulla protezione della salute e della sicurezza dei lavoratori dai rischi derivanti da agenti chimici durante il lavoro

Inventari Internazionali**AICS****DSL: Canada Cile Cina****EINECS: Unione Europea****ENCS****IECSC****KECL****PICCS****TSCA: Stati Uniti**

No. Non sono elencati tutti i componenti.

Sì. Tutti i componenti sono elencati o esenti.

No. Non sono elencati tutti i componenti.

No. Non sono elencati tutti i componenti.

No. Non sono elencati tutti i componenti.

No. Non sono elencati tutti i componenti.

No. Non sono elencati tutti i componenti.

Sì. Tutti i componenti sono elencati o esenti.

Legenda**AICS** - Inventario Australiano delle Sostanze Chimiche (Australian Inventory of Chemical Substances)**DSL/NDL** - Canadian Domestic Substances List/Non-Domestic Substances List (Lista delle Sostanze non Nazionali/delle Sostanze Nazionali Canadesi)**IECSC** - China Inventory of Existing Chemical Substances (Inventario Cinese delle Sostanze Chimiche Esistenti)**EINECS/ELINCS** - Inventario Europeo delle Sostanze Chimiche Esistenti/Lista Europea delle Sostanze Chimiche Notificate**ENCS** - Japan Existing and New Chemical Substances (Sostanze Chimiche Nuove ed Esistenti in Giappone)**KECL** - Korean Existing and Evaluated Chemical Substances (Sostanze Chimiche Esistenti e Valutate in Corea)**PICCS** - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Inventario delle Sostanze Chimiche delle Filippine)**TSCA** - Sezione 8(b) United States Toxic Substances Control Act (Decreto Statunitense per il Controllo delle Sostanze Tossiche), Inventario**15.2. Valutazione della sicurezza chimica****Relazione sulla Sicurezza Chimica**

Nessun informazioni disponibili

Sezione 16: ALTRE INFORMAZIONI**Testo completo delle frasi H a cui si fa riferimento riportato nella sezione 3**

H226 - Liquido e vapori infiammabili

H301 - Tossico se ingerito

H302 - Nocivo se ingerito

H311 - Tossico 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

H335 - Può irritare le vie respiratorie

H400 - Molto tossico per gli organismi acquatici

H410 - Molto tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata

Procedura di classificazione

Parere di un esperto e determinazione della forza probante

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati

Dati provenienti da fonti interne ed esterne

Preparato da	Reparto di gestione dei prodotti Benjamin Moore & Co. 101 Paragon Drive Montvale, NJ 07645 800-225-5554
Data del Rilascio	25-ago-2015
Data di Revisione:	25-ago-2015
Riepilogo della revisione	Modifica al formato

Dichiarazione di non responsabilità

Le informazioni contenute nel presente documento sono illustrate in buona fede e ritenute accurate alla data effettiva mostrata in precedenza. Queste informazioni sono fornite senza garanzia di alcun tipo. I datori di lavoro devono utilizzare queste informazioni solo come complemento ad altre informazioni raccolte da loro e devono rendere indipendente la determinazione dell'idoneità e della completezza delle informazioni provenienti da tutte le fonti per assicurare un utilizzo corretto di questi materiali, nonché la sicurezza e la salute dei lavoratori. Qualsiasi utilizzo di tali dati e informazioni deve essere determinato dall'utente in modo da essere conforme alle normative federali e provinciali, nonché alle leggi e ai regolamenti locali.

Fine della Scheda di Dati di Sicurezza