

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 1 di 9

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

1.1. Identificatore del prodotto

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela

Prodotto verniciante

Usi non raccomandati

Non ci sono informazioni inerenti a impieghi sconsigliati.

1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Ditta: Brillux GmbH & Co. KG
www.brillux.de
Indirizzo: Weseler Straße 401
Città: D-48163 Münster
Telefono: +49 (0)251-7188-0
Telefax: +49 (0)251-7188-280
Dipartimento responsabile:

Responsabile della redazione della scheda di dati di sicurezza: sdb@brillux.de

1.4. Numero telefonico di emergenza:

Telefono: +49 (0) 30 686 790 (emergenza telefono Berlino, consulenza in lingua tedesca e inglese)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

La miscela non è classificata come pericolosa ai sensi del regolamento (CE) n. 1272/2008.

2.2. Elementi dell'etichetta

Etichettatura speciale di determinate miscele

EUH208 Contiene 2-metil-2H- isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una reazione allergica.
EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori suggerimenti

Il prodotto non è soggetto ad etichettatura secondo le direttive CEE e corrispondenti normative nazionali

2.3. Altri pericoli

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2. Miscele

Caratterizzazione chimica

Idropittura

Composizione:

Dispersione di copolimero acrilico, ossido titanico (a seconda della tonalità), pigmenti colorati anorganici/organici (a seconda della tonalità), Carbonato di calcio, Solfato di Bario, silicati, Acqua, additivi, agenti conservanti (Benzisothiazolinone, metilisotiazolinone (MIT)).

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 2 di 9

Componenti pericolosi

N. CE	Nome chimico	Quantità
N. CAS		
N. indice	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]	
N. REACH		
203-905-0	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere	1 - < 5 %
111-76-2		
603-014-00-0	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2; H302 H312 H332 H315 H319	
01-2119475108-36		
220-239-6	2-metil-2H- isotiazol-3-one	< 0,05 %
2682-20-4		
	Acute Tox. 2, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1B, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H330 H301 H314 H318 H317 H400 H411	
220-120-9	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one	< 0,05 %
2634-33-5		
	Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Skin Sens. 1A, Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 2; H302 H315 H318 H317 H400 H411	

Testo delle frasi H e EUH: vedi alla sezione 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

Informazioni generali

Consultare un medico in caso di presenza di sintomi o di dubbio. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

P101: In caso di consultazione di un medico, tenere a disposizione il contenitore o l'etichetta del prodotto.

In seguito ad inalazione

Portare l'infortunato all'aria aperta e tenerlo tranquillo. In caso di persistenza dei disturbi consultare un medico.

In seguito a contatto con la pelle

In caso di contatto con la pelle lavare la parte interessata abbondantemente con acqua e sapone. Non usare solventi o diluenti. Togliere subito gli indumenti contaminati, impregnati e metterli in luogo sicuro.

In seguito a contatto con gli occhi

Rimuovere le lenti a contatto. Sciacquare immediatamente con molta acqua anche sotto le palpebre, per almeno 15 minuti. Consultare un medico.

In seguito ad ingestione

Tenere l'infortunato caldo e calmo. Non provocare il vomito. Far bere acqua a piccoli sorsi. In caso d'ingestione consultare immediatamente il medico e mostrargli il contenitore o l'etichetta.

4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessun dato disponibile.

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

nessuna

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei

Il prodotto non brucia. Impiegare i mezzi di estinzione indicati per l'incendio circostante.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 3 di 9

Mezzi di estinzione non idonei

Non applicabile.

5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

In caso di incendio, può sorgere: fumo denso, nero L'inalazione di pericolosi prodotti di decomposizione può provocare gravi danni alla salute.

5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Adoperare un autorespiratore.

Ulteriori dati

Raffreddare recipienti esposti a pericolo con acqua nebulizzata. Raccogliere separatamente le acque contaminate di spegnimento che non devono essere scaricate nelle fognature.

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8). Forma con acqua strati scivolosi.

6.2. Precauzioni ambientali

Non lasciar defluire nelle fognature o nei corpi idrici. In caso di entrata nelle fognature, acque o nel suolo informare le autorità competenti. Trattenere l'acqua /acqua di spegnimento contaminata. Raccomandazione: Scarico secondo le leggi vigenti.

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

Prosciugare con materiali inerti (p.es. sabbia, tripoli, legante per acidi, legante universale). Spalare in contenitori idonei per lo smaltimento. Lavare via i residui con acqua. Pulire a fondo gli oggetti sporchi e il pavimento rispettando l'ambiente.

6.4. Riferimento ad altre sezioni

Osservare la prescrizione per la protezione (vedi sezione 7 e 8).

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Indicazioni per la sicurezza d'impiego

Non sono richieste delle misure particolari se immagazzinato e manipolato nelle condizioni previste dal fabbricante. Osservare le norme antinfortunistiche e di sicurezza legali. Provvedere ad una adeguata ventilazione quando vengono manipolate delle quantità maggiori del prodotto. Assicurare un'adeguata areazione.

P102: Tenere fuori dalla portata dei bambini.

P103: Leggere l'etichetta prima dell'uso.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

Non sono richieste precauzioni speciali.

7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti degli ambienti e dei contenitori di stoccaggio

Tenere i contenitori ben chiusi in un luogo secco, fresco e ben ventilato. Proteggere dal gelo. A conservare nel recipiente originale ben chiuso Non immagazzinare nei locali di pausa o di sosta. Conservare sotto chiave e fuori della portata di bambini.

Temperatura di magazzino consigliata: 5 - 35 °C

Indicazioni per il magazzinaggio insieme ad altri prodotti

Non immagazzinare con alimenti. Non immagazzinare con mangimi.

7.3. Usi finali particolari

Prodotto verniciante

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1. Parametri di controllo

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 4 di 9

VALORI LIMITE DI ESPOSIZIONE PROFESSIONALE (D. lgs. 81/08 o ACGIH o direttiva 91/322/CEE della Commissione)

N. CAS	Nome dell'agente chimico	ppm	mg/m ³	fib/cm ³	Categoria	Provenienza
111-76-2	Butossietanolo-2	20	98		8 ore	D.lgs.81/08
		50	246		Breve termine	D.lgs.81/08

8.2. Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Assicurare un'adeguata areazione, specialmente in zone chiuse.

Misure generali di protezione ed igiene

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle. Togliersi immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto. Durante l'utilizzo, non mangiare, bere o fumare.

Protezioni per occhi/volto

Usare degli occhiali protettivi. In caso di rischio di spruzzi e durante l'applicazione a spruzzo, usare degli occhiali protettivi ermetici (a tenuta).

Protezione delle mani

Se utilizzato in conformità all'uso previsto, usare guanti in gomma nitrile con uno spessore di materiale minimo di 0,4 mm.

Tempo di passaggio del materiale per guanti: \geq 8 h.

Avviso importante quanto il contatto prolungato o frequente: nella pratica, i tassi di permeazione sopraindicati possono variare considerevolmente, cioè risultare molto ridotti. Sostituire immediatamente i guanti protettivi si presentano i primi segni di danneggiamento o usura.

Si raccomanda l'uso di sottoguanti in cotone da indossare al di sotto dei guanti da lavoro !

L'utilizzo di la protezione preventiva della pelle raccomandata.

Protezione della pelle

Vestiario con maniche lunghe (EN 368).

Per procedimenti a spruzzo: Uso di una tuta protettiva monouso

Protezione respiratoria

Una protezione delle vie respiratorie non è richiesta se il prodotto viene applicato con rullo o pennello.

Se viene spruzzato, non respirare le nebbie di spruzzo. Usare un respiratore a filtro particella P 2 (bianco) durante l'applicazione a spruzzo.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico:	Liquido
Colore:	in conformità alla designazione del prodotto
Odore:	Caratteristico

Metodo di determinazione

Valore pH (a 20 °C):	8-9
----------------------	-----

Cambiamenti in stato fisico

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	n.a.
--	------

Punto di infiammabilità:	n.a.
--------------------------	------

Inferiore Limiti di esplosività:	n.a.
----------------------------------	------

Pressione vapore: (a 50 °C)	n.d.
--------------------------------	------

Densità (a 20 °C):	1,32 - 1,38 g/cm ³
--------------------	-------------------------------

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 5 di 9

Idrosolubilità: (a 20 °C)	Completamente miscibile
Solubilità in altri solventi	Nessun dato disponibile.
Temperatura di accensione:	n.a.
Proprietà esplosive	Nessun dato disponibile.
Viscosità / dinamico:	tixotropico
Proprietà comburenti (ossidanti)	Nessun dato disponibile.
Tempo di scorrimento: (a 20 °C)	n.d.
Test di separazione di solventi:	Non applicabile
Solvente:	max. 100 g/l

9.2. Altre informazioni

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1. Reattività

Nessuna reattività fuori del comune conosciuta.

10.2. Stabilità chimica

Il prodotto è stabile nelle raccomandate condizioni di manipolazione e stoccaggio (vedi sezione 7).

10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Non sono note reazioni pericolose.

10.4. Condizioni da evitare

Proteggere dal calore e dai raggi solari.

Proteggere dal gelo.

10.5. Materiali incompatibili

Reazione esotermica con: acidi forti e basi forti Agenti ossidanti forti.

10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

Nessuna decomposizione se immagazzinato e usato come indicato.

In caso di incendio, può sorgere: Monossido e biossido di carbonio e gas nitrosi (NOx).

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicocinetica, metabolismo e distribuzione

Non sono disponibili dati tossicologici.

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 6 di 9

Tossicità acuta

N. CAS	Nome chimico				
	Via di esposizione	Metodo	Dosi	Specie	Fonte
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere				
	per via orale	DL50	470 mg/kg	Ratte	
	dermico	ATE	1100 mg/kg		
	per inalazione vapore	ATE	11 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	1,5 mg/l		
2682-20-4	2-metil-2H- isotiazol-3-one				
	per via orale	ATE	100 mg/kg		
	per inalazione vapore	ATE	0,5 mg/l		
	per inalazione aerosol	ATE	0,05 mg/l		
2634-33-5	1,2-benzisotiazol-3(2H)-one				
	per via orale	ATE	500 mg/kg		

Irritazione e corrosività

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Non sono conosciuti ne' prevedibili danni alla salute nell'utilizzo normale.

Effetti sensibilizzanti

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
Può provocare dalle persone sensibili la sensibilizzazione per contatto con la pelle.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti gravi dopo esposizione ripetuta o prolungata

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Effetti cancerogeni, mutageni, tossici per la riproduzione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Pericolo in caso di aspirazione

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Ulteriori dati

Il prodotto non è stato esaminato. La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP). Con maneggio adatto e sotto osservazione delle disposizioni d'igiene generalmente vigenti, non sono divenuti noti danni alla salute.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1. Tossicità

Non sono disponibili dati tossicologici.

N. CAS	Nome chimico					
	Tossicità in acqua	Metodo	Dosi	[h] [d]	Specie	Fonte
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere					
	Tossicità acuta per i pesci	CL50	1490 mg/l	96 h	Lepomis macrochirus	

12.2. Persistenza e degradabilità

Nessun dato disponibile.

12.3. Potenziale di bioaccumulo

Nessun dato disponibile.

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 7 di 9

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua

N. CAS	Nome chimico	Log Pow
111-76-2	2-butossietanolo, butilglicol, etilenglicol-monobutiletere	0,81 (25°C)

12.4. Mobilità nel suolo

Nessun dato disponibile.

12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

A norma del regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH), questo prodotto non contiene sostanze PBT / vPvB.

12.6. Altri effetti avversi

Nessun dato disponibile.

Ulteriori dati

Non scaricare il flusso di lavaggio in acque libere o in sistemi fognari sanitari.

La classificazione è stata fatta in base al metodo di calcolo del Regolamento (CE) n° 1272/2008 (CLP).

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni sull'eliminazione

Smaltire il prodotto/recipiente in presso smaltitore autorizzato o centro di raccolta comunale.

I contenitori con residui di prodotto essiccato possono essere smaltiti come rifiuti domestici o come materiale/detriti di cantiere

Non gettare i residui nelle fognature

Codice Europeo Rifiuti del prodotto

080112 RIFIUTI DELLA PRODUZIONE, FORMULAZIONE, FORNITURA ED USO DI RIVESTIMENTI (PITTURE, VERNICI E SMALTI VETRATI), ADESIVI, SIGILLANTI E INCHIOSTRI PER STAMPA; rifiuti della produzione, formulazione, fornitura ed uso nonché della rimozione di pitture e vernici; pitture e vernici di scarto, diverse da quelle di cui alla voce 08 01 11

Smaltimento degli imballi contaminati e detergenti raccomandati

Vuotare quanto possibile gli imballaggi contaminati e rimetterli al riciclaggio presso un recuperatore competente. Gli imballaggi non lavabili devono essere smaltiti analogamente alla sostanza contenuta.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

Trasporto stradale (ADR/RID); Trasporto per nave (IMDG); Trasporto aereo (ICAO-TI/IATA-DGR); Trasporto fluvia

14.1. Numero ONU:

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

14.2. Nome di spedizione dell'ONU:

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto:

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

14.4. Gruppo di imballaggio:

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

14.5. Pericoli per l'ambiente

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

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

Non è merce pericolosa relativamente ai regolamenti sul trasporto.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 8 di 9

Regolamentazione UE

1999/13/CE (VOC): 100 g/l

Ulteriori dati

Indicazioni in conformità alla Direttiva Europea 2004/42/CE sulla limitazione delle emissioni COV relative all'uso di solventi organici in pitture e vernici particolari:

Sottocategoria prodotto e valori limite COV secondo allegato II, lettera A della Direttiva.

Categoria: d; Tipo: Wb

Valore limite COV della categoria per il 2010: 130 g/l

Tenore massimo di COV in questo prodotto: 100 g/l

Regolamentazione nazionale

Contaminante dell'acqua-classe (D): 1 - poco pericoloso per le acque

15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Valutazioni di sicurezza non eseguite per le sostanze contenute nella presente miscela.

SEZIONE 16: altre informazioni

Modifiche

Alterazioni nei capitoli: -

Abbreviazioni ed acronimi

ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route

RID = Règlement concernant le transport international ferroviaire de marchandises dangereuses

ADN = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure

IMDG = International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA/ICAO = International Air Transport Association / International Civil Aviation Organization

MARPOL = International Convention for the Prevention of Pollution from Ships

IBC-Code = International Code for the Construction and Equipment of Ships Carrying Dangerous Chemicals in Bulk

GHS = Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

REACH = Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals

CAS = Chemical Abstract Service

EN = European norm

ISO = International Organization for Standardization

DIN = Deutsche Industrie Norm

PBT = Persistent Bioaccumulative and Toxic

LD = Lethal dose

LC = Lethal concentration

EC = Effect concentration

IC = Median immobilisation concentration or median inhibitory concentration

Testo delle frasi H e EUH (numero e testo completo)

H301	Tossico se ingerito.
H302	Nocivo se ingerito.
H312	Nocivo per contatto con la pelle.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H317	Può provocare una reazione allergica cutanea.
H318	Provoca gravi lesioni oculari.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
H330	Letale se inalato.
H332	Nocivo se inalato.
H400	Molto tossico per gli organismi acquatici.
H411	Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
EUH208	Contiene 2-metil-2H- isotiazol-3-one, 1,2-benzisotiazol-3(2H)-one. Può provocare una

Scheda di dati di sicurezza

secondo il regolamento (CE) n. 1907/2006

Smalto effetto per lavagna 258, Basis 10

Data di stampa: 06.04.2017

N. del materiale: 00537-0754

Pagina 9 di 9

EUH210 reazione allergica.
Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

Ulteriori dati

Codice del prodotto: M-DF01

Le istruzioni dei punti 4 fino 8, ed anche 10 fino 12 non parlano dell'impiego normale del prodotto (vedere informazioni sull'impiego e sul prodotto), ma della liberazione di grandi quantità in caso di incidente o d'impiego irregolare.

Queste informazioni descrivono solamente le esigenze di sicurezza del prodotto/dei prodotti e si basano sullo stato attuale delle nostre conoscenze.

Per le specifiche di fornitura riferirsi ai rispettivi bollettini tecnici dei prodotti.

Non rappresentano una garanzia delle proprietà del prodotto descritto/dei prodotti descritti nel senso delle disposizioni legali.

(n.a. - non applicabile, n.d. - non determinato)

(Tutti i dati relativi agli ingredienti pericolosi sono stati rispettivamente ricavati dall'ultima versione del foglio dati di sicurezza del subfornitore.)