

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink™ LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Borlink LE0516

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

Utilizzazione della sostanza/della miscela : Materia prima nell'industria plastica

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Fornitore : Borealis AG
Trabrennstrasse 6-8, 1020 Vienna, l'Austria
Telefono: +43 1 22400 0

Posta elettronica : sds@borealisgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

+44 (0) 1235 239 670 (NCEC Carechem 24)

SEZIONE 2: identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

Sostanza o miscela non pericolosa.

Etichettatura aggiuntiva

EUH210 Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

2.3 Altri pericoli

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

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

Borlink è un marchio di Borealis group.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

informazioni ecologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

informazioni tossicologiche: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Il prodotto brucia, ma non è classificato come infiammabile.

La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione.

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Il prodotto contiene nero fumo.
Il prodotto è un polietilene copolimero.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di registrazione	Classificazione	Concentrazione (% w/w)
1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5
1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers	26780-96-1 500-051-3 01-2119486783-23	Aquatic Chronic 3; H412	< 2,5
perossido di terz-butile e α, α-dimetilbenzile	3457-61-2 222-389-8 617-007-00-5 01-2119969063-35	Org. Perox. E; H242 Skin Irrit. 2; H315 Aquatic Chronic 2; H411	< 1
acetato di vinile	108-05-4 203-545-4 607-023-00-0 01-2119471301-50	Flam. Liq. 2; H225 Acute Tox. 4; H332 Carc. 2; H351 STOT SE 3; H335	< 0,25

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- | | |
|-----------------------------------|---|
| Se inalato | : Portare all'aria aperta. |
| In caso di contatto con la pelle | : Nel caso in cui il materiale fuso venisse a contatto con la pelle, raffreddare con acqua abbondante. NON rimuovere il prodotto solidificato, in quanto la rimozione potrebbe causare gravi danni ai tessuti.
Chiamare un medico. |
| In caso di contatto con gli occhi | : Come precauzione sciacquare gli occhi con acqua.
Consultare un medico se l'irritazione aumenta e persiste. |
| Se ingerito | : Sciacquare la bocca con acqua.
Se necessario consultare un medico. |

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- | | |
|---------|---|
| Sintomi | : L'inalazione di polveri può irritare le vie respiratorie.
La protratta inalazione di dosi elevate di prodotti di decomposizione può provocare mal di testa o irritazione delle vie respiratorie. |
|---------|---|

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

- | | |
|-------------|--|
| Trattamento | : Trattare sintomaticamente.
Non sono necessarie istruzioni specifiche. |
|-------------|--|

SEZIONE 5: misure antincendio

5.1 Mezzi di estinzione

- | | |
|----------------------------|--|
| Mezzi di estinzione idonei | : Acqua nebulizzata, polvere asciutta, schiuma o anidride carbonica. |
|----------------------------|--|

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

- | | |
|--------------------------------------|--|
| Pericoli specifici contro l'incendio | : La sostanza tossica principale presente nel fumo è il monossido di carbonio. |
|--------------------------------------|--|

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

- | | |
|---|--|
| Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi | : Indossare un respiratore autonomo e indumenti di protezione. |
|---|--|

SEZIONE 6: misure in caso di rilascio accidentale

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

Usare i dispositivi di protezione individuali.

Prevedere una ventilazione adeguata.

6.2 Precauzioni ambientali

Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

Si consiglia di adottare i sistemi e le procedure (ad esempio, Operation Clean Sweep®) più indicati per evitare la dispersione accidentale di materie plastiche nell'ambiente.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Aspirare o spazzare il prodotto sversato.

Uno sversamento di materiale deve essere immediatamente rimosso per prevenire incidenti dovuti a scivolamento.

Questi materiali dovranno essere smaltiti e riciclati in modo opportuno.

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

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.

Per considerazioni in merito allo smaltimento vedere sezione 13.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Avvertenze per un impiego sicuro

: E' possibile che, durante la lavorazione e il trattamento termico, vengano liberate piccole quantità di idrocarburi volatili.

Fornire areazione adeguata.

Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.

Evitare l'inalazione di polveri e prodotti di decomposizione.

Evitare il contatto con gli occhi e con la pelle.

Indicazioni contro incendi ed esplosioni

: La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione. Tutte le attrezzature devono essere collegate a terra. Si dovrebbero istituire procedure sistematiche di lavori di pulizia per garantire che le polveri non si accumulino sulle superfici.

Misure di igiene

: Non mangiare, né bere, né fumare durante l'impiego. Lavarsi le mani prima delle pause ed alla fine della giornata lavorativa.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Requisiti del magazzino e dei contenitori : Non ci sono esigenze particolari per la sicurezza dello stoccaggio di questo prodotto.

Ulteriori informazioni sulla stabilità di conservazione : Tenere in un luogo asciutto.

7.3 Usi finali particolari

Usi particolari : Materia prima per fili e cavi.

SEZIONE 8: controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di controllo

Limiti di esposizione professionale

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
------------	--------	--------------------------------------	------------------------	------

Il Nero fumo ha limiti d'esposizione sul posto di lavoro in alcuni paesi europei, ma non è classificato pericoloso.. Comunque, datao che la sostanza chimica è immersa nel polimero solido, l'esposizione è improbabile, a meno che il polimero venga trasformato in un modo tale da rendere tale esposizione possibile

Carbon black	1333-86-4	TWA (Frazione inalabile)	3 mg/m3	ACGIH
Paraffin waxes and Hydrocarbon waxes	8002-74-2	TWA (Fumi)	2 mg/m3	ACGIH

Livello derivato senza effetto (DNEL) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziali conseguenze sulla salute	Valore
Borlink LE0516				
Osservazioni:	non applicabile			

Concentrazione prevedibile priva di effetti (PNEC) secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006:

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
Borlink LE0516		
Osservazioni:	non applicabile	

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.

Fornire areazione adeguata.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.

Protezione individuale

Protezione degli occhi	: Occhiali di sicurezza Indossare occhiali protettivi conformemente alla EN 166.
Protezione delle mani	
Materiale	: neoprene
Tempo di permeazione	: > 480 min
Spessore del guanto	: 0,2 mm
Osservazioni	: Vogliate osservare le istruzioni riguardo la permeabilità e il tempo di penetrazione che sono fornite dal fornitore di guanti. Vogliate inoltre prendere in considerazione le condizioni locali specifiche nelle quali viene usato il prodotto, quali pericolo di tagli, abrasione e durata del contatto. Guanti di protezione secondo la norma EN 374. In caso di contatto prolungato o ripetuto utilizzare i guanti, guanti in PVC o altro materiale plastico
Protezione della pelle e del corpo	: Abbigliamento protettivo
Protezione respiratoria	: In caso di ventilazione insufficiente: Respiratore con filtro ABEK o apparato auto-respiratore.
Accorgimenti di protezione	: Devono essere indossati adeguati dispositivi di protezione individuale (DPI) in base al Regolamento (EU) 2016/425.

Controlli dell'esposizione ambientale

Informazione generale	: Non deve essere abbandonato nell'ambiente. Si consiglia di adottare i sistemi e le procedure (ad esempio, Operation Clean Sweep®) più indicati per evitare la dispersione accidentale di materie plastiche nell'ambiente.
-----------------------	--

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: granuli
Colore	: nero
Odore	: inodore
Soglia olfattiva	: non applicabile
Punto/intervallo di fusione	: 100 - 140 °C

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

Intervallo di ebollizione	: Si decomponе al calore.
Infiammabilità	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività / Limite superiore di infiammabilità	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività / Limite inferiore di infiammabilità	: Non applicabile
Punto di infiammabilità	: Non applicabile, (solido)
Temperatura di autoaccensione	: > 320 °C
pH	: Non applicabile insolubile
Viscosità	
Viscosità, cinematica	: Non applicabile (solido)
La solubilità/ le solubilità.	
Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua	: Non applicabile insolubile
Tensione di vapore	: Non applicabile (solido)
Densità	: 1,1 - 1,2 g/cm3
Dimensione della particella	: 3 - 10 mm Metodo: Analisi delle immagini (basato sulla superficie)

Caratteristiche delle particelle

9.2 Altre informazioni

Esplosivi	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.
Velocità di evaporazione	: Non applicabile (solido)

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

SEZIONE 10: stabilità e reattività

10.1 Reattività

Stabile nelle condizioni di stoccaggio raccomandate.

10.2 Stabilità chimica

Il prodotto è una sostanza termoplastica stabile, chimicamente inerte.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : Non conosciuti.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Temperature estreme e luce diretta del sole.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare :

Agenti ossidanti forti
Agenti fortemente riducenti
Acidi forti e basi forti

10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi

In caso di incendio:

Monossido di carbonio

E' possibile che, durante la lavorazione e il trattamento termico, vengano liberate piccole quantità di idrocarburi volatili.

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

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

Tossicità acuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Corrosione/irritazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Prodotto:

Osservazioni : Un contatto prolungato con la pelle può causare irritazioni causate dal contenuto di perossido presente sulla superficie dei granuli.

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

Prodotto:

Osservazioni : Il contatto con gli occhi può causare irritazione.

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Sensibilizzazione delle vie respiratorie

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Mutagenicità delle cellule germinali

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Cancerogenicità

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità riproduttiva

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

Tossicità per aspirazione

Basandosi sui dati disponibili non è possibile rispettare i criteri di classificazione.

11.2 Informazioni su altri pericoli

Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione : La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni : Il prodotto non è classificato come pericoloso per la salute. L'informazione data è fondata sui componenti.

Osservazioni : L'inalazione di polveri può irritare le vie respiratorie. La protratta inalazione di dosi elevate di prodotti di decomposizione può provocare mal di testa o irritazione delle vie respiratori.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Prodotto:

Tossicità per i pesci : Osservazioni: Nessun effetto conosciuto.

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : Osservazioni: Nessun effetto conosciuto.

Componenti:

1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 56 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

1,2-Dihydro-2,2,4-trimethylquinoline, oligomers:

Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): 56 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h

12.2 Persistenza e degradabilità

Prodotto:

Biodegradabilità : Osservazioni: Non immediatamente biodegradabile.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

Prodotto:

Bioaccumulazione : Osservazioni: Non si accumula negli organismi.

12.4 Mobilità nel suolo

Prodotto:

Mobilità : Osservazioni: Non si prevede adsorbimento nel suolo.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

Prodotto:

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

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

oppure molto persistenti e molto bioaccumulabili (vPvB) a concentrazioni di 0.1% o superiori..

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Prodotto:

Valutazione

: La sostanza/miscela non contiene componenti considerati aventi proprietà di interferenza endocrina ai sensi dell'articolo 57(f) del REACH o del regolamento delegato (UE) 2017/2100 della Commissione o del regolamento (UE) 2018/605 della Commissione a livelli dello 0,1% o superiori.

12.7 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari

: Non deve essere abbandonato nell'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto

: Smaltire il prodotto/ recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.
E' possibile il riutilizzo se non vi è stata alcuna contaminazione.
Verificare quanto previsto dalla normativa locale.

E' possibile il riutilizzo se non vi è stata alcuna contaminazione.

Il prodotto può essere smaltito in inceneritore.
Con una corretta combustione non è necessaria alcuna particolare tecnologia per il controllo delle emissioni.

Contenitori contaminati

: I contenitori vuoti dovrebbero essere trasportati in un sito autorizzato per il riciclaggio o l'eliminazione.

SEZIONE 14: informazioni sul trasporto

14.1 Numero ONU o numero ID

Non regolamentato come merce pericolosa

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

14.2 Nome di spedizione dell'ONU

Non regolamentato come merce pericolosa

14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto

Non regolamentato come merce pericolosa

14.4 Gruppo di imballaggio

Non regolamentato come merce pericolosa

14.5 Pericoli per l'ambiente

Non regolamentato come merce pericolosa

14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori

Osservazioni : Merci non pericolose in termini di ADR/RID, ADN, IMDG-Code, ICAO/IATA-DGR

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Non applicabile al prodotto nella sua forma fornita.

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Seveso III: Direttiva 2012/18/UE del Parlamento europeo e del Consiglio sul controllo del pericolo di incidenti rilevanti connessi con sostanze pericolose.

Non applicabile

Non applicabile

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

no

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H225	: Liquido e vapori facilmente infiammabili.
H242	: Rischio d'incendio per riscaldamento.
H315	: Provoca irritazione cutanea.
H332	: Nocivo se inalato.
H335	: Può irritare le vie respiratorie.
H351	: Sospettato di provocare il cancro.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA
secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Borlink LE0516

Versione 5.0

Data di revisione: 19.12.2022

Data anteriore: 25.01.2022

- H411 : Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.

Testo completo di altre abbreviazioni

- Acute Tox. : Tossicità acuta
Aquatic Chronic : Pericolo a lungo termine (cronico) per l'ambiente acquatico
Carc. : Cancerogenicità
Flam. Liq. : Liquidi infiammabili
Org. Perox. : Perossidi organici
Skin Irrit. : Irritazione cutanea
STOT SE : Tossicità specifica per organi bersaglio - esposizione singola
ACGIH : USA. ACGIH valori limite di soglia (TLV)
ACGIH / TWA : 8-ore, media misurata in tempo

Ulteriori informazioni

- altre informazioni : Se secondo regolamento (CE) n. 1907/2006, Allegato II, e dei suoi emendamenti.
Le modifiche effettuate sulla versione precedente sono state evidenziate a margine. Questa versione sostituisce tutte le versioni precedenti.
- Editore : Borealis, Group Product Stewardship / Robert Lucas
- Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda : Le informazioni sulla classificazione delle componenti si basa su elementi provveduti dai fornitori delle materie prime.

Diniego di responsabilità