

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

1.1 Identificatore del prodotto

Nome commerciale : Ambicat LE4476

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

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

Restrizioni d'uso raccomandate : Usare solo secondo le nostre raccomandazioni.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

: Borealis AG
Wagramer Strasse 17-19, 1220 Vienna, Austria
Telefono: +43 1 22400 0

Posta elettronica : sds@borealisgroup.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

145 Centro Svizzero d'Informazione Tossicologica (24h), +41 1 251 51 51 (all'estero)
+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)

|| Tossicità per la riproduzione, Categoria 2 H361d: Sospettato di nuocere al feto.

2.2 Elementi dell'etichetta

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

|| Pittogrammi di pericolo :



Avvertenza : Attenzione

Indicazioni di pericolo : H361d Sospettato di nuocere al feto.

Ambicat è un marchio di Borealis group.

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

secondo il Regolamento (CE) Num. 1907/2006

Ambicat LE4476

Versione 17.0

Data di revisione: 03.06.2019

Data anteriore: 28.02.2018

Consigli di prudenza	Prevenzione:	
	P201	Procurarsi istruzioni specifiche prima dell'uso.
	P202	Non manipolare prima di avere letto e compreso tutte le avvertenze.
	P280	Indossare guanti/ indumenti protettivi/ Proteggere gli occhi/ il viso.
	Reazione:	
	P308 + P313	IN CASO di esposizione o di possibile esposizione, consultare un medico.
	Immagazzinamento:	
P405	Conservare sotto chiave.	
Eliminazione:		
P501	Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.	

Componenti pericolosi da segnalare in etichetta:
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitlopentadiene ed isobutilene

2.3 Altri pericoli

Durante la reazione di reticolazione in combinazione con le rsine base: il metanolo (Flam. Liq. 2; H225, Acute Tox. 3; H301, Acute Tox. 3; H311, Acute Tox. 3; H331, STOT SE 1; H370 -vedi capitolo 16) viene rilasciato.

In contatto con acqua o umidità può rilasciare metanolo.

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.

Il prodotto brucia, ma non è classificato come infiammabile.

La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione.

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

SEZIONE 3: composizione/informazioni sugli ingredienti

3.2 Miscele

Natura chimica : Il prodotto è un polietilenico copolimero reticolabile con silani.

Componenti

Nome Chimico	N. CAS N. CE N. INDICE Numero di	Classificazione	Concentrazion e (% w/w)

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

Ambicat LE4476

Versione 17.0

Data di revisione: 03.06.2019

Data anteriore: 28.02.2018

	registrazione		
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitopentadiene ed isobutilene	68610-51-5 271-867-2 01-2119496062-39	Repr. 2; H361d Aquatic Chronic 4; H413	>= 3 - < 10
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	85536-14-7 287-494-3 01-2119490234-40	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1C; H314 Eye Dam. 1; H318 Aquatic Chronic 3; H412	>= 1 - < 2,5

Per spiegazioni sulle abbreviazioni vedi paragrafo 16.

SEZIONE 4: misure di primo soccorso

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

- Se inalato : Portare all'aria aperta in caso di inalazione accidentale di vapori.
- In caso di contatto con la pelle : Raffreddare il prodotto fuso sulla pelle con molta acqua. Non asportare il prodotto solidificato.
- In caso di contatto con gli occhi : Sciacquare accuratamente per parecchi minuti.
- Se ingerito : In caso di ingestione, sciacquare la bocca con acqua (solamente se l'infortunato è cosciente). Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

- Sintomi : L'inalazione può provocare i seguenti sintomi:
Mal di testa
Irritazione
- Sintomi da avvelenamento (metanolo):
Stordimento
Vertigini
Nausea
Dolore addominale
Disordini respiratori
- Sintomi da avvelenamento, esposizione prolungata (metanolo):
Cecità
- Rischi : Sospettato di nuocere al feto.

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.

Mezzi di estinzione non idonei : Getto d'acqua abbondante

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

Prevedere una ventilazione adeguata.
Usare i dispositivi di protezione individuali.

6.2 Precauzioni ambientali

Evitare che il prodotto entri nell'ambiente e in fogna.

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.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Vedere Sezione 8 per i dispositivi di protezione individuale.
Vedere Sezione 13 per i considerazioni sullo smaltimento.

SEZIONE 7: manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

- Avvertenze per un impiego sicuro : Manipolare ed aprire il recipiente con cautela.
Ventilare in modo sufficiente per eliminare i vapori.
Non respirare i fumi/ i gas/ i vapori.
- Evitare l'inalazione di polveri e prodotti di decomposizione.
Fornire areazione adeguata.
Può essere necessaria un'aspirazione localizzata.
- Indicazioni contro incendi ed esplosioni : La polvere del prodotto presenta il rischio potenziale di esplosione. Tutte le attrezzature devono essere collegatr a terra.

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.

Altri informazioni : 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

Non contiene sostanze con valore limite di esposizione professionale.

Limiti di esposizione professionale ai prodotti della decomposizione

Componenti	N. CAS	Tipo di valore (Tipo di esposizione)	Parametri di controllo	Base
metanolo	67-56-1	TWA	200 ppm 260 mg/m3	CH SUVA
Ulteriori informazioni	Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.			
		STEL	800 ppm	CH SUVA

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

Ambicat LE4476

Versione 17.0

Data di revisione: 03.06.2019

Data anteriore: 28.02.2018

		1.040 mg/m ³	
Ulteriori informazioni	Possibilità d'intossicazione per riassorbimento transcutaneo. Certe sostanze penetrano nell'organismo non soltanto tramite le vie respiratorie, ma anche attraverso la pelle. Ne deriva un aumento notevole della carica tossica interna del soggetto sottoposto ad esposizione., National Institute for Occupational Safety and Health, Institut National de Recherche et de Sécurité pour la prévention des accidents du travail et des maladies professionnelles, Se il valore limite di esposizione professionale viene rispettato, le lesioni al feto sono improbabili.		

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

Denominazione della sostanza	Uso finale	Via di esposizione	Potenziati conseguenze sulla salute	Valore
Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.	Lavoratori	Contatto con la pelle	Effetti sistemici a lungo termine	170 mg/kg bw/d
	Lavoratori	Inalazione	Effetti sistemici a lungo termine, Effetti locali a lungo termine	12 mg/m ³
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitopentadiene ed isobutilene	Lavoratori	Orale	Esposizione a lungo termine	0,8 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 Ore			
	Lavoratori	Dermico	Esposizione a lungo termine	4 mg/kg
Osservazioni:	Tempo di esposizione: 24 Ore			
	Lavoratori	Inalazione	Esposizione a lungo termine	0,35 mg/m ³

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

Denominazione della sostanza	Compartimento ambientale	Valore
fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con dicitopentadiene ed isobutilene	Impianti di trattamento degli scarichi	150,9 mg/l

8.2 Controlli dell'esposizione

Controlli tecnici idonei

Fornire areazione adeguata.

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	: Gomma nitrilica
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. I guanti di protezione selezionati devono soddisfare le esigenze della direttiva (UE) 2016/425 e gli standard EN 374 che ne derivano.
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	: Lavarsi le mani prima delle pause e subito dopo aver maneggiato il prodotto.
Controlli dell'esposizione ambientale	
Informazione generale	: Evitare che il prodotto entri nell'ambiente e in fogna.

SEZIONE 9: proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto	: granuli
Colore	: beige
Odore	: acrilico
Soglia olfattiva	: $\geq 0,00096$ ppm Acrilato di butile Metanolo: NON fare affidamento sull'odore: il livello olfattivo è superiore al limite d'esposizione.
pH	: nessun dato disponibile
Intervallo di fusione	: 100 - 140 °C
Intervallo di ebollizione	: Si decompone al calore.

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

Ambicat LE4476

Versione 17.0

Data di revisione: 03.06.2019

Data anteriore: 28.02.2018

Punto di infiammabilità	: Non applicabile, (solido)
Velocità di evaporazione	: Non applicabile (solido)
Infiammabilità (solidi, gas)	: Il prodotto non è infiammabile.
Limite superiore di esplosività	: Non applicabile
Limite inferiore di esplosività	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Non applicabile (solido)
Densità	: 0,9 - 1,0 g/cm ³
Densità apparente	: 500 - 600 Kg/m ³ Metodo: ASTM D 1895
La solubilità/ le solubilità. Idrosolubilità	: insolubile
Coefficiente di ripartizione: n- ottanolo/acqua	: Non applicabile (solido)
Temperatura di accensione	: > 320 °C
Viscosità Viscosità, cinematica	: Non applicabile
Proprietà esplosive	: Non esplosivo
Proprietà ossidanti	: La sostanza o la miscela non è classificata come ossidante.

9.2 altre informazioni

nessun dato disponibile

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.

La reazione di reticolazione prevista avviene in combinazione con la resina di base e l'umidità: in condizioni ambiente, di sauna o bagno d'acqua calda.

10.3 Possibilità di reazioni pericolose

Reazioni pericolose : In contatto con acqua o umidità può rilasciare metanolo.

10.4 Condizioni da evitare

Condizioni da evitare : Esposizione all'umidità.

10.5 Materiali incompatibili

Materiali da evitare : Non conosciuti.

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.

Durante la reazione di reticolazione in combinazione con le rsine base: il metanolo

SEZIONE 11: informazioni tossicologiche

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Componenti:

Benzenesulfonic acid, 4-C10-13-sec-alkyl derivs.:

Tossicità acuta per via orale : DL50 (Ratto): 1.470 mg/kg
Metodo: Linee Guida 401 per il Test dell'OECD

Tossicità acuta per via cutanea : DL50 (Ratto): > 2.000 mg/kg
Metodo: Linee Guida 402 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Leggere attraverso

Corrosione/irritazione cutanea

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie: epidermide umana ricostruita (RhE)
Metodo: Linee Guida 439 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione della pelle

Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Prodotto:

Specie: Cornea di bovino

Metodo: Linee Guida 437 per il Test dell'OECD
Risultato: Nessuna irritazione agli occhi

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea

Sensibilizzazione cutanea: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.
Sensibilizzazione delle vie respiratorie: Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Mutagenicit  delle cellule germinali

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Cancerogenicit 

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicit  riproduttiva

Sospettato di nuocere al feto.

Componenti:

fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene:

Effetti sulla fertilit  : Tipo di test: Sviluppo prenatale/postnatale
Specie: Su coniglio, femmina
Modalit  d'applicazione: Orale
Dosi: 50 mg/kg
Metodo: OECD TG 414
Risultato: Alcune prove di effetti nocivi sullo sviluppo, fondate su esperimenti su animali.
BPL: si

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicit  specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Tossicit  per aspirazione

Non classificabile in base alle informazioni disponibili.

Ulteriori informazioni

Prodotto:

Osservazioni: Per , durante la reazione di reticolazione in combinazione con la resina di base: potrebbe emettere metanolo. Metanolo: Tossico per inalazione, contatto con la pelle e per ingestione. Gravi effetti irreversibili da inalazione, contatto con la pelle o se inghiottito. L'inalazione di polveri pu  irritare le vie respiratorie. La protratta inalazione di dosi elevate di prodotti di decomposizione pu  provocare mal di testa o irritazione delle vie respiratori.

SEZIONE 12: informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Componenti:

fenolo, 4-metil-, prodotti di reazione con diciclopentadiene ed isobutilene:

- Tossicità per i pesci : CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trotta iridea)): > 0,2 mg/l
Tempo di esposizione: 96 h
Metodo: Linee Guida 203 per il Test dell'OECD
Osservazioni: Nessun effetto fino al limite di solubilità.
- Tossicità per la daphnia e per altri invertebrati acquatici : CE50 (Daphnia magna (Pulce d'acqua grande)): > 0,2 mg/l
Tempo di esposizione: 48 h
Metodo: OECD TG 202
Osservazioni: Nessun effetto fino al limite di solubilità.
- Tossicità per le alghe : CE50 (Selenastrum capricornutum (Alghe d'acqua dolce)): > 0,2 mg/l
Tempo di esposizione: 72 h
Metodo: OECD TG 201
Osservazioni: Nessun effetto fino al limite di solubilità.

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: Il prodotto non è solubile in acqua e rimane in superficie., 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..

12.6 Altri effetti avversi

Prodotto:

Informazioni ecologiche supplementari : Osservazioni: Il prodotto non è considerato pericoloso per l'ambiente.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Prodotto : Verificare quanto previsto dalla normativa locale.
Smaltire il prodotto/recipiente in un impianto d'eliminazione di rifiuti autorizzato.

Contenitori contaminati : Smaltire come prodotto inutilizzato.
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

Non regolamentato come merce pericolosa

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 di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL 73/78 e il codice IBC

Osservazioni : non applicabile

SEZIONE 15: informazioni sulla regolamentazione

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

Altre legislazioni

: Prendere nota della direttiva 92/85/CEE relativa alla protezione della maternità o dei regolamenti nazionali più restrittivi, ove applicabile.

Articolo 13 Ordinanza sulla protezione della maternità (RS 822.111.52): Le donne incinte e le madri allattanti possono venire a contatto con questo prodotto (questa sostanza / questo preparato) soltanto se, in base a una valutazione dei rischi secondo l'articolo 63 OLL 1 (RS 822.111), non ne risultano minacce concrete per la salute della madre e del bambino o se è possibile avviare a tali minacce mediante adeguate misure di protezione.

15.2 Valutazione della sicurezza chimica

no

SEZIONE 16: altre informazioni

Testo completo delle Dichiarazioni-H

H302 : Nocivo se ingerito.
H314 : Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H318 : Provoca gravi lesioni oculari.
H361d : Sospettato di nuocere al feto.
H412 : Nocivo per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
H413 : Può essere 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
Eye Dam. : Lesioni oculari gravi
Repr. : Tossicità per la riproduzione
Skin Corr. : Corrosione cutanea

Ulteriori informazioni

altre informazioni : 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 / Sofia Montalvão
Fonti dei dati principali utilizzati per compilare la scheda	: Le informazioni fornite si fondano su esperimenti condotti sulla miscela stessa. L'informazione data è fondata sui componenti. Le informazioni sulla classificazione delle componenti si basa su elementi provveduti dai fornitori delle materie prime.

Diniego di responsabilità

Per quanto ci consta, le informazioni contenute nel presente sono accurate ed affidabili rispetto alla data di pubblicazione, non ci assumiamo, però, alcuna responsabilità per quanto concerne l'accuratezza e la completezza di tali informazioni.

Borealis non offre garanzie che si estendano al di là della descrizione contenuta nel presente. Niente nel presente costituisce garanzia di commerciabilità o adeguatezza per uno scopo particolare.

È responsabilità del cliente ispezionare e testare i nostri prodotti per confermare l'adeguatezza dei prodotti agli scopi particolari del cliente. Il cliente è responsabile dell'uso adatto, sicuro e legale, del trattamento e della gestione dei nostri prodotti.

Non può essere accettata alcuna responsabilità rispetto all'uso dei prodotti Borealis insieme ad altri materiali. Le informazioni contenute nel presente fanno esclusivo riferimento ai nostri prodotti quando non sono usati insieme a materiali di terzi.