

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza/miscela e della società/impresa**1.1 Identificatore del prodotto** Nome commerciale / Codice prodotto: P-413Denominazione commerciale: **Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**

Articolo numero: P-413

1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati**Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:** Rivestimento fenolico termopolimerizzato per prodotti fabbricati in metallo leggero.**Usi sconsigliati:** Non specificato.**1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza****Produttore/fornitore:**

HERESITE PROTECTIVE COATINGS, LLC

Liquid Coatings Division

822 SOUTH 14TH ST.

MANITOWOC, WI 54220, USA

TELEPHONE NUMBER: +1 (920) 684-6646

FAX NUMBER: +1 (920) 684-0110

Only Representative (OR) - Ramboll OR

Ramboll Belgium BVBA, Meersbloem-Melden 469700 Oudenaarde Belgium

Email: RambollOR@ramboll.com

1.4 Numero telefonico di emergenza

Worldwide:

Chemtrec +1 703-741-5970 / 1-800-424-9300

Italy: Istituto Superiore di Sanità (ISS)

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**2.1 Classificazione della sostanza o della miscela****Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

GHS02

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



GHS07

Skin Irrit. 2 H315 Provoca irritazione cutanea.

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

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

(continua a pagina 2)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**2.2 Elementi dell'etichetta****Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008:**

Il prodotto è classificato ed etichettato conformemente al regolamento CLP.

Pittogrammi di pericolo:

GHS02 GHS07

Avvertenza: Pericolo**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

Polimero di 4,4'-(1-metiletilidene)bisfenolo con 2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenileniossimetilene)]bis[ossirano]

2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano

prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)

Acidi grassi, olio di girasole, coniugati, prodotti di reazione con anidride maleica e acidi grassi di talloil

Indicazioni di pericolo:

H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.

H315 Provoca irritazione cutanea.

H319 Provoca grave irritazione oculare.

H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

Consigli di prudenza

P210 Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

P241 Utilizzare impianti [elettrici/di ventilazione/d'illuminazione] a prova di esplosione.

P280 Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

P303+P361+P353 IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

P305+P351+P338 IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

P403+P235 Conservare in luogo fresco e ben ventilato.

Ulteriori dati:

Il prodotto contiene: Precursori di esplosivi soggetti a segnalazione. Messa a disposizione, introduzione, detenzione e uso ai sensi del regolamento (UE) 2019/1148, articolo 9.

2.3 Altri pericoli**Risultati della valutazione PBT e vPvB:**

I componenti di questa preparazione non corrispondono ai criteri per una classificazione come PBT o vPvB.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**3.2 Miscela**

Descrizione: Miscela delle sostanze elencate di seguito con aggiunte innocue.

Sostanze pericolose:

CAS: 25036-25-3	Polimero di 4,4'-(1-metiletilidene)bisfenolo con 2,2'-[(1-metiletilidene)bis(4,1-fenileniossimetilene)]bis[ossirano]	10-30%
	Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	

(continua a pagina 3)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 Numero indice: 606-001-00-8	acetone Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 EUH066	10-20%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1 Numero indice: 603-064-00-3	1-metossi-2-propanolo Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336	5-10%
CAS: 111-76-2 EINECS: 203-905-0 Numero indice: 603-014-00-0	2-butossietanolo Acute Tox. 4, H302; Acute Tox. 4, H312; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319	1-5%
CAS: 1675-54-3 EINECS: 216-823-5 Numero indice: 603-073-00-2	2,2-bis-[4-(2,3-epossipropossi)fenil]-propano Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 Limiti di concentrazione specifici: Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 % Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 25068-38-6 NLP: 500-033-5 Numero indice: 603-074-00-8	prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700) Aquatic Chronic 2, H411 Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317 EUH205 Limiti di concentrazione specifici: Skin Irrit. 2; H315: C ≥ 5 % Eye Irrit. 2; H319: C ≥ 5 %	1-5%
CAS: 85711-46-2	Acidi grassi, olio di girasole, coniugati, prodotti di reazione con anidride maleica e acidi grassi di talloil Skin Irrit. 2, H315; Skin Sens. 1, H317	1-2%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7 Numero indice: 601-022-00-9	xilene Flam. Liq. 3, H226 STOT RE 2, H373; Asp. Tox. 1, H304 Acute Tox. 4, H312; Acute Tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335	0,1-1%

Ulteriori indicazioni:

L'identità chimica specifica e/o la percentuale esatta (concentrazione) della composizione sono state negate per tutelare la riservatezza.

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso****Indicazioni generali:**

In tutti i casi di dubbio, o quando i sintomi della malattia persistono, consultare un medico.

Rimuovere immediatamente tutti gli indumenti sporchi dal prodotto.

Gli indumenti contaminati devono essere lavati prima di essere riutilizzati.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Inalazione:

Se non si respira, dare la respirazione artificiale.

Evitare di respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

In caso di malessere, contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Contatto con la pelle:

Lavare la pelle contaminata con grandi quantità di acqua mentre si rimuovono gli indumenti contaminati.

(continua a pagina 4)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Continuare a risciacquare per almeno 10 minuti.

In caso di irritazione della pelle: consultare un medico.

Lavare i vestiti prima di riutilizzarli.

Pulire accuratamente le scarpe prima di riutilizzarle.

Contatto con gli occhi:

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.

Ingestione:

Sciacquare la bocca.

NON provocare il vomito.

IN CASO DI INGESTIONE: in presenza di malessere contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

Se la persona è cosciente, dar loro diversi bicchieri d'acqua da bere.

Non indurre il vomito se non indicato dal personale medico.

Consultare immediatamente un medico.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Il contatto ripetuto con la pelle può provocare sensibilizzazione (allergia).

In caso di contatto con gli occhi e/o la pelle:

Irritazione oculare, arrossamento, lacrimazione e visione offuscata.

Eventuali ulteriori sintomi ed effetti importanti sono descritti nella Sezione 11: Informazioni tossicologiche

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

Trattamento sintomatico dopo esposizione al prodotto.

SEZIONE 5: Misure di lotta antincendio**5.1 Mezzi di estinzione****Mezzi di estinzione idonei:**

Schiuma resistente all'alcool

Diossido di carbonio

Polvere estinguente

Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza: Getti d'acqua

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

La formazione di gas tossici è possibile durante il riscaldamento o in caso di incendio.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi Non inalare gas di esplosione o gas di combustione.**Mezzi protettivi specifici:**

I vigili del fuoco utilizzano dispositivi di protezione standard tra cui cappotto ignifugo, casco con visiera, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore.

Altre indicazioni: Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Garantire una ventilazione sufficiente.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/il viso.

(continua a pagina 5)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Tenere lontane le persone non protette.
Allontanare fonti infiammabili.

6.2 Precauzioni ambientali

Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature o nei corpi d'acqua.
In caso di fuoriuscita avvertire le autorità competenti.
Impedire che il materiale sversato entri nelle fogne, negli scarichi delle tempeste, in altri sistemi di drenaggio non autorizzati e nei corsi d'acqua naturali utilizzando sabbia, terra o altre barriere appropriate.
Trattenere e depurare l'acqua inquinata.
Conservare l'acqua di lavaggio sporca per un corretto smaltimento.
Impedire l'entrata del prodotto nelle fognature, cave o cantine.

6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Raccogliere il liquido con materiale assorbente (sabbia, tripoli, legante di acidi, legante universale, segatura).
Garantire un'adeguata ventilazione e un adeguato allenamento.
Pulire accuratamente l'area dell'incidente; I detergenti adatti sono: Acqua calda e detergente.
Inviare per il recupero o lo smaltimento in contenitori idonei.
Non dilavare con acqua o detergenti liquidi.

6.4 Riferimento ad altre sezioni

Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, vedere Capitolo 7.
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura

Garantire una ventilazione sufficiente.
Prevenire la formazione di aerosol.
Utilizzare attrezzature a prova di solventi.
Evitare scossoni, attriti e urti.
Non respirare la nebbia/i vapori/gli aerosol.
Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:

Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Adottare provvedimenti contro cariche elettrostatiche.
Indossare scarpe con suola isolata.
Tenere lontano da fonti di calore, superfici riscaldate, scintille, fiamme e altre fonti di innesco. Vietato fumare.
Protezione contro i guasti dei dispositivi elettrici.
Utilizzare apparecchi/strumenti antideflagranti e attrezzi antiscintilla.
Mettere a terra e a massa il contenitore e il dispositivo ricevente.

7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**Stoccaggio:****Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

I magazzini e i luoghi di lavoro devono essere sufficientemente ventilati. Conservare in luogo fresco.
Temperatura di conservazione adeguata -40 °C - +40 °C.

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Tenere il recipiente ben chiuso.

Proteggere dal calore e dalla luce solare diretta.

Conservare in ambiente fresco.

Indicazioni sullo stoccaggio misto:

Non conservare a contatto con alimenti.

Conservare lontano da agenti ossidanti.

Conservare lontano da materiali incompatibili. Vedere la sezione 10.

Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:

Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.

Conservare in luogo fresco e asciutto in fusti ben chiusi.

Proteggere dal calore e dai raggi diretti del sole.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

7.3 Usi finali particolari Non sono disponibili altre informazioni.**SEZIONE 8: Controlli dell'esposizione/della protezione individuale****8.1 Parametri di controllo**

Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:	
CAS: 67-64-1 acetone	
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 1781 mg/m ³ , (750) ppm Valore a lungo termine: 1187 mg/m ³ , (500) ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
IOELV (EU)	Valore a lungo termine: 1210 mg/m ³ , 500 ppm
CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo	
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 553 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 369 mg/m ³ , 100 ppm
VL (Italia)	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 568 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 375 mg/m ³ , 100 ppm Pelle
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo	
TWA (Italia)	Valore a lungo termine: 97 mg/m ³ , 20 ppm A3, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 246 mg/m ³ , 50 ppm Valore a lungo termine: 98 mg/m ³ , 20 ppm Pelle

(continua a pagina 7)

Stampato il: 20.10.2023

Numero versione 1

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

CAS: 1330-20-7 xilene	
TWA (Italia)	Valore a breve termine: 651 mg/m ³ , 150 ppm Valore a lungo termine: 434 mg/m ³ , 100 ppm A4, IBE
VL (Italia)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Cute
IOELV (EU)	Valore a breve termine: 442 mg/m ³ , 100 ppm Valore a lungo termine: 221 mg/m ³ , 50 ppm Pelle

Informazioni sulla regolamentazione

TWA (Italia): Valori Limite di Soglia

VL (Italia): D.lgs. n. 81/2008

IOELV (EU): (EU) 2019/1831

DNEL		
CAS: 67-64-1 acetone		
Orale	DNEL - lungo termine - sistemico	62 mg/kg (consumatore)
Cutaneo	DNEL - lungo termine - sistemico	62 mg/kg (consumatore)
Per inalazione		186 mg/kg (lavoratore)
	DNEL - lungo termine - locale	2.420 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL - lungo termine - sistemico	200 mg/m ³ (consumatore)
		1.210 mg/m ³ (lavoratore)
CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
Orale	DNEL - lungo termine - sistemico	3,3 mg/kg (consumatore)
Cutaneo	DNEL - lungo termine - sistemico	18,1 mg/kg (consumatore)
Per inalazione		50,6 mg/kg (lavoratore)
	DNEL - lungo termine - sistemico	43,9 mg/m ³ (consumatore)
		369 mg/m ³ (lavoratore)
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	DNEL - breve termine - sistemico	26,7 mg/kg (consumatore)
	DNEL - lungo termine - sistemico	6,3 mg/kg (consumatore)
Cutaneo	DNEL - lungo termine - sistemico	75 mg/kg (consumatore)
		125 mg/kg (lavoratore)
Per inalazione	DNEL - breve termine - sistemico	89 mg/kg (consumatore)
		89 mg/kg (lavoratore)
	DNEL - lungo termine - sistemico	59 mg/m ³ (consumatore)
		98 mg/m ³ (lavoratore)
	DNEL - breve termine - locale	147 mg/m ³ (consumatore)
	246 mg/m ³ (lavoratore)	
	DNEL - breve termine - sistemico	426 mg/m ³ (consumatore)

(continua a pagina 8)

Stampato il: 20.10.2023

Numero versione 1

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

		1.091 mg/m ³ (lavoratore)
PNEC		
CAS: 67-64-1 acetone		
PNEC	10,6 mg/L (d'acqua dolce)	
	1,06 mg/L (acqua marina)	
	100 mg/L (sewage treatment plant)	
PNEC	30,4 mg/kg (sediment freshwater)	
	3,04 mg/kg (sediment marine water)	
	29,5 mg/kg (suolo)	
CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
PNEC	10 mg/L (d'acqua dolce)	
	100 mg/L (rilascio intermittente)	
	1 mg/L (acqua marina)	
	41,6 mg/L (sediment freshwater)	
	4,17 mg/L (sediment marine water)	
	2,47 mg/L (suolo)	
	100 mg/L (sewage treatment plant)	
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo		
PNEC	8,8 mg/L (d'acqua dolce)	
	9,1 mg/L (rilascio intermittente)	
	0,88 mg/L (acqua marina)	
	20 mg/L (secondary poisoning)	
	34,6 mg/L (sediment freshwater)	
	3,46 mg/L (sediment marine water)	
	2,33 mg/L (suolo)	
	463 mg/L (sewage treatment plant)	
Componenti con valori limite biologici:		
CAS: 67-64-1 acetone		
IBE (Italia)	50 mg/l	
	Campioni: urine	
	Momento del prelievo: a fine turno	
	Indicatore biologico: acetone	
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo		
IBE (Italia)	200 mg/g creatinina	
	Campioni: urine	
	Momento del prelievo: a fine turno	
	Indicatore biologico: Acido butossiacetico	
CAS: 1330-20-7 xilene		
IBE (Italia)	1,5 g/g creatinina	
	Campioni: urine	
	Momento del prelievo: a fine turno	
	Indicatore biologico: acido metilippurico	

(continua a pagina 9)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Informazioni sulla regolamentazione:

Il monitoraggio della concentrazione di aria e di sostanze nei luoghi di lavoro può essere necessario per assicurare il rispetto del limite di esposizione professionale e l'adeguatezza dei controlli dell'esposizione.

Per alcune sostanze può essere richiesto un monitoraggio biologico.

Per ulteriori informazioni, consultare l'autorità competente o il fornitore.

IBE (Italia): Indici Biologici di Esposizione

Ulteriori indicazioni: Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

8.2 Controlli dell'esposizione**Controlli tecnici idonei**

I controlli tecnici dovrebbero essere utilizzati come mezzo primario per controllare le esposizioni.

Rendere disponibile la doccia di emergenza e il lavaggio degli occhi sul posto di lavoro.

Deve essere effettuata una valutazione dei rischi sul luogo di lavoro al fine di determinare le misure correttive di controllo ingegneristico e organizzativo e i dispositivi di protezione individuale.

L'adozione delle misure tecniche appropriate e l'applicazione degli adeguati metodi di lavoro hanno la precedenza rispetto all'uso dei dispositivi personali di sicurezza.

Utilizzare gli alloggiamenti di processo, la ventilazione di scarico locale o altri controlli tecnici per mantenere al di sotto dell'esposizione dei lavoratori i contaminanti presenti nell'aria limiti raccomandati o statuari.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale**Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.

Togliere tutti gli indumenti contaminati e lavarli prima di indossarli nuovamente.

Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione.

Evitare il contatto con la pelle e gli occhi.

Non inalare polvere/fumo/gas/nebbia/vapore/spray.

Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso.

Gli indumenti da lavoro contaminati non devono essere portati fuori dal luogo di lavoro.

Protezione respiratoria

I controlli tecnici dovrebbero essere utilizzati come mezzo primario per controllare le esposizioni. La ventilazione di scarico locale è necessaria a meno che non venga utilizzata in un sistema chiuso. Per uso di laboratorio, maneggiare in una cappa aspirante da laboratorio.

Se viene superato il livello di esposizione professionale (OEL) applicabile, indossare un dispositivo di protezione respiratoria certificato NIOSH conforme ai requisiti statunitensi (1910.134 Occupational Safety and Health Administration, dispositivi di protezione individuale, protezione respiratoria) con un fattore di protezione sufficiente a controllare le esposizioni al di sotto dell'OEL.

In ambienti non sufficientemente ventilati utilizzare la maschera protettiva.

Protezione delle mani

Il materiale del guanto deve essere impermeabile e resistente al prodotto/alla sostanza/al preparato.

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.

Sceita del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

Materiale dei guanti: guanti resistenti agli agenti chimici

Tempo di permeazione del materiale dei guanti:

Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Protezione degli occhi/del volto Occhiali di sicurezza ermeticamente sigillati.

Tuta protettiva: Grembiule

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali****Indicazioni generali**

Stato fisico	Liquido
Colore:	Marrone
Odore:	Odore simile al solvente
Soglia olfattiva:	Non definito.
Punto di fusione/punto di congelamento:	Non definito.
Punto di ebollizione o punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione	56 °C (calculated)
Infiammabilità	Facilmente infiammabile.
Limite di esplosività inferiore e superiore	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
Punto di infiammabilità:	-20 °C (calculated)
Temperatura di decomposizione:	Non definito.
ph	Dati non disponibili.
Viscosità:	
Viscosità cinematica	Non definito.
Dinamica:	Non definito.
Solubilità	
acqua:	Non definito.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (valore logaritmico)	Non definito.
Tensione di vapore:	76,3 mmHg
Densità e/o densità relativa	
Densità:	Non definito.
Densità relativa:	Non definito.
Densità del vapore:	2,8

9.2 Altre informazioni**Aspetto:**

Forma: Liquido

Informazioni importanti sulla protezione della salute e dell'ambiente nonché della sicurezza

Temperatura di autoaccensione: Non definito.

Proprietà esplosive: Prodotto non è esplosivo, è tuttavia possibile la formazione di miscele di vapori/aria esplosive.

Cambiamento di stato

punto/l'intervallo di rammollimento

Proprietà comburenti: Nessun dato disponibile.

(continua a pagina 11)

Stampato il: 20.10.2023

Numero versione 1

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Velocità di evaporazione: Non definito.

Informazioni relative alle classi di pericoli fisici

Esplosivi	non applicabile
Gas infiammabili	non applicabile
Aerosol	non applicabile
Gas comburenti	non applicabile
Gas sotto pressione	non applicabile
Liquidi infiammabili	Liquido e vapori facilmente infiammabili.
Solidi infiammabili	non applicabile
Sostanze e miscele autoreattive	non applicabile
Liquidi piroforici	non applicabile
Solidi piroforici	non applicabile
Sostanze e miscele autoriscaldanti	non applicabile
Sostanze e miscele che emettono gas infiammabili a contatto con l'acqua	non applicabile
Liquidi comburenti	non applicabile
Solidi comburenti	non applicabile
Perossidi organici	non applicabile
Sostanze o miscele corrosive per i metalli	non applicabile
Esplosivi desensibilizzati	non applicabile
Altre indicazioni	1,27

SEZIONE 10: Stabilità e reattività**10.1 Reattività** Nessun pericolo noto per quanto riguarda la reattività quando maneggiato e immagazzinato secondo le disposizioni.**10.2 Stabilità chimica**

Stabile nelle condizioni di conservazione e manipolazione raccomandate.

(-40 °C - +40 °C)

10.3 Possibilità di reazioni pericolose Non sono note reazioni pericolose.**10.4 Condizioni da evitare**

Alte temperature.

Calore, fiamme e scintille.

10.5 Materiali incompatibili Non sono disponibili altre informazioni.**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi** In caso di incendio: anidride carbonica, monossido di carbonio, idrocarburi**Ulteriori dati:** Decomposizione termica: Nessuna decomposizione se utilizzata secondo le specifiche.**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sulle classi di pericolo definite nel regolamento (CE) n. 1272/2008****Tossicità acuta:** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Valori LD/LC50:****CAS: 67-64-1 acetone**

Orale	LD50	5.800 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>7.400 mg/kg (coniglio)

(continua a pagina 12)

Stampato il: 20.10.2023

Numero versione 1

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Per inalazione	LC50	55.700 ppm (ratto) (3h)
CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo		
Orale	LD50	4.016 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (ratto)
Per inalazione	LC0	>7.000 ppm (ratto) (6h)
	LC50	27,596 ppm (ratto) (6h)
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo		
Orale	LD50	1.746 mg/kg (ratto) (OECD 401)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio) (OECD 402)
CAS: 1330-20-7 xilene		
Orale	LD50	5.251 mg/kg (mouse)
		4.300 mg/kg (ratto)
Cutaneo	LD50	>2.000 mg/kg (coniglio)
Per inalazione	LC50/4h	21,7 mg/L (ratto)

Corrosione cutanea/irritazione cutanea Provoca irritazione cutanea.

Gravi danni oculari/irritazione oculare Provoca grave irritazione oculare.

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

Sensibilizzazione respiratoria o cutanea: Può causare una reazione allergica cutanea.

Mutagenicità sulle cellule germinali Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

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

Tossicità per la riproduzione: Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola:

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

Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta:

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.

11.2 Informazioni su altri pericoli**Proprietà di interferenza con il sistema endocrino**

Nessuno dei componenti è contenuto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche**12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:****CAS: 67-64-1 acetone**

LC50	8.800 mg/L (Daphnia pulex) (48h)
	6.210 mg/L (Pimephales promelas) (96h)

CAS: 107-98-2 1-metossi-2-propanolo

EC50	>1.000 mg/L (activated sludge) (3h)
	23.300 mg/L (Daphnia magna) (48h)
	>1.000 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (7d)

(continua a pagina 13)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

LC50	>1.000 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h)
CAS: 111-76-2 2-butossietanolo	
EC50	1.550 mg/L (Daphnia magna) (48h, OECD 202) 911 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h, OECD 201)
LC50	1.474 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h, OECD 203)
CAS: 25068-38-6 prodotto di reazione: bisfenolo-A-epicloridrina resine epossidiche (peso molecolare medio ≤ 700)	
ErC50	1,1-2,8 mg/L (Daphnia magna) 9,1-9,4 mg/L (Scenedesmus capricornutum)
CAS: 1330-20-7 xilene	
NOEC	157 mg/L (activated sludge) (OECD 209) 1,17 mg/L (Ceriodaphnia dubia) (7d; US EPA 600/4-91/003) >1,3 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (56d)
IC50	2,2 mg/L (algae) 1 mg/L (Daphnia magna) (24h; OECD 202)
EC50	2,2 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) (72h; OECD 201)
LC50	2,6 mg/L (Oncorhynchus mykiss) (96h; OECD 203) 26,7 mg/L (Pimephales promelas) (96h)

12.2 Persistenza e degradabilità Nessuna informazione pertinente disponibile.

Componenti:

CAS: 25068-38-6 resina epossidica

Non facilmente biodegradabile in acqua.

12.3 Potenziale di bioaccumulo

CAS: 25068-38-6 resina epossidica

Basso potenziale di bioaccumulo (BCF < 500).

12.4 Mobilità nel suolo Nessuna informazione pertinente disponibile.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB

PBT: Non applicabile.

vPvB: Non applicabile.

12.6 Proprietà di interferenza con il sistema endocrino

Il prodotto non contiene sostanze con proprietà dannose per il sistema endocrinale.

12.7 Altri effetti avversi Nessuna informazione pertinente disponibile.

SEZIONE 13: considerazioni sullo smaltimento**13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti****Consigli:**

Rimuovere secondo le raccomandazioni delle autorità locali, ad esempio convogliare a un inceneritore autorizzato.

Rimuovere in conformità con le raccomandazioni ufficiali locali.

Smaltire il prodotto/recipiente in conformità con le disposizioni locali / regionali / nazionali / internazionali.

(continua a pagina 14)

Stampato il: 20.10.2023

Numero versione 1

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**Codice rifiuti:**

08 00 00 Rifiuti derivanti dalla fabbricazione, formulazione, fornitura e uso (MFSU) di rivestimenti (pitture, vernici e smalti vetrosi), adesivi, sigillanti e inchiostri da stampa.

08 01 00 Rifiuti da MFSU e rimozione di pitture e vernici

08 01 11* Rifiuti di pitture e vernici contenenti solventi organici o altre sostanze pericolose

Imballaggi non puliti:**Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto****14.1 Numero ONU o numero ID**

ADR, IMDG, IATA UN1263

14.2 Designazione ufficiale ONU di trasportoADR 1263 PITTURE (tensione di vapore a 50 °C non superiore a 110 kPa)
IMDG, IATA PAINT**14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

ADR, IMDG, IATA

Classe 3 Liquidi infiammabili
Etichetta 3**14.4 Gruppo d'imballaggio**

ADR, IMDG, IATA II

14.5 Pericoli per l'ambienteNon applicabile.
Il prodotto contiene materie pericolose per l'ambiente: fosfato di tris(metilfenile)**14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori** Attenzione: Liquidi infiammabili

N° identificazione pericolo (Numero Kemler): 33

Numero EMS: F-E,S-E

Stowage Category B

14.7 Trasporto marittimo alla rinfusa conformemente agli atti dell'IMO

Trasporto/ulteriori indicazioni:

ADR

Quantità limitate (LQ) 5L

(continua a pagina 15)

Stampato il: 20.10.2023

Numero versione 1

Revisione: 20.10.2023

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

Quantità esenti (EQ)	Codice: E2 Quantità massima netta per imballaggio interno: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
Categoria di trasporto	2
Codice di restrizione in galleria	D/E
IMDG	
Limited quantities (LQ)	5L
Excepted quantities (EQ)	Code: E2 Quantità netta massima per confezione interna: 30 ml Quantità massima netta per imballaggio esterno: 500 ml
UN "Model Regulation":	UN 1263 PITTURE (tensione di vapore a 50 °C non superiore a 110 kPA), 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**

Regolamenti UE

Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH)

Regolamento (CE) n. 1272/2008 (CLP)

Direttiva 98/24/CE

Direttiva 2012/18/UE**Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I:** Nessuno dei componenti è contenuto.**Categoria Seveso P5c LIQUIDI INFIAMMABILI****Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia inferiore** 5.000 t**Quantità limite (tonnellate) ai fini dell'applicazione dei requisiti di soglia superiore** 50.000 t**REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII:** Restrizioni: 3**Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II**

Nessuno dei componenti è contenuto.

REGOLAMENTO (UE) 2019/1148**Allegato I - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A RESTRIZIONI (Valore limite superiore ai fini della concessione di licenze a norma dell'articolo 5, paragrafo 3)**

Nessuno dei componenti è contenuto.

Allegato II - PRECURSORI DI ESPLOSIVI SOGGETTI A SEGNALAZIONE

CAS: 67-64-1 | acetone

Regolamento (CE) n. 273/2004 relativo ai precursori di droghe

CAS: 67-64-1 | acetone

3

Regolamento (CE) N. 111/2005 recante norme per il controllo del commercio dei precursori di droghe tra la Comunità e i paesi terzi

CAS: 67-64-1 | acetone

3

(continua a pagina 16)

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating**Disposizioni nazionali:****Istruzione tecnica aria:**

Classe	quota in %
NC	36,0

Ulteriori disposizioni, limitazioni e decreti proibitivi: Nessuna restrizione d'uso

15.2 Valutazione della sicurezza chimica Una valutazione della sicurezza chimica non è stata effettuata.

SEZIONE 16: Altre informazioni

Questi dati si basano sulle nostre attuali conoscenze. Tuttavia, non costituisce una garanzia per le caratteristiche specifiche del prodotto e non stabilisce un rapporto contrattuale legalmente valido.

Fraasi rilevanti:

- H225 Liquido e vapori facilmente infiammabili.
- H226 Liquido e vapori infiammabili.
- H302 Nocivo se ingerito.
- H304 Può essere letale in caso di ingestione e di penetrazione nelle vie respiratorie.
- H312 Nocivo per contatto con la pelle.
- H315 Provoca irritazione cutanea.
- H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.
- H319 Provoca grave irritazione oculare.
- H332 Nocivo se inalato.
- H335 Può irritare le vie respiratorie.
- H336 Può provocare sonnolenza o vertigini.
- H373 Può provocare danni agli organi in caso di esposizione prolungata o ripetuta.
- H411 Tossico per gli organismi acquatici con effetti di lunga durata.
- EUH066 L'esposizione ripetuta può provocare secchezza o screpolature della pelle.
- EUH205 Contiene componenti epossidici. Può provocare una reazione allergica.

Indicazioni sull'addestramento:

Il prodotto deve essere maneggiato solo da persone che siano state informate sufficientemente della funzionalità, delle caratteristiche pericolose nonché delle necessarie misure di sicurezza.

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

La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

Data della versione precedente: 20.10.2023

Abbreviazioni e acronimi:

- ADR: Accordo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
- IMDG: Codice marittimo internazionale per le merci pericolose
- IATA: Associazione Internazionale del Trasporto Aereo
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: inventario europeo delle sostanze chimiche commerciali esistenti
- ELINCS: Elenco europeo delle sostanze chimiche notificate

Denominazione commerciale: Brown Baked Phenolic Epoxy Coating

CAS: Servizio di abstract chimici (divisione dell'American Chemical Society)
DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
PNEC: Concentrazione prevista priva di effetti (REACH)
LC50: concentrazione letale, 50 percento
LD50: dose letale, 50 percento
PBT: persistente, bioaccumulativo e tossico
vPvB: molto persistente e molto bioaccumulabile
Flam. Liq. 2: Liquidi infiammabili – Categoria 2
Flam. Liq. 3: Liquidi infiammabili – Categoria 3
Acute Tox. 4: Tossicità acuta – Categoria 4
Skin Irrit. 2: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 2
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2
Skin Sens. 1: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1
STOT SE 3: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola) – Categoria 3
STOT RE 2: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 2
Asp. Tox. 1: Pericolo in caso di aspirazione – Categoria 1
Aquatic Chronic 2: Pericoloso per l'ambiente acquatico - pericolo a lungo termine per l'ambiente acquatico – Categoria 2

Fonti Le indicazioni si basano su opere di consultazione e sulla letteratura specifica.