



Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006

Seite 1 von 13

Ponal Promelt KS351 transparent

SDB-Nr. : 287108
V001.5

überarbeitet am: 07.07.2016

Druckdatum: 29.11.2016

Ersetzt Version vom: 03.06.2014

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

1.1. Produktidentifikator

Ponal Promelt KS351 transparent

1.2. Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird

Vorgesehene Verwendung:

Holzklebstoff

1.3. Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Henkel AG & Co. KGaA

Henkelstr. 67

40191 Düsseldorf

Deutschland

Tel.: +49 (211) 797-0

ua-productsafety.de@henkel.com

1.4. Notrufnummer

Für Notfälle steht Ihnen die Henkel-Werkfeuerwehr unter der Telefon-Nr. +49-(0)211-797-3350 Tag und Nacht zur Verfügung.

Weitere Informationen sind bei Giftinformationszentralen verfügbar.

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung (CLP):

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.2. Kennzeichnungselemente

Kennzeichnungselemente (CLP):

Der Stoff oder das Gemisch ist nicht gefährlich gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008 (CLP).

2.3. Sonstige Gefahren

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

Erfüllt nicht die Kriterien Persistent, Bioakkumulativ und Toxisch (PBT), sehr Persistent und sehr Bioakkumulativ (vPvB).

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**3.2. Gemische****Allgemeine chemische Charakterisierung:**

Schmelzklebstoff

Basisstoffe der Zubereitung:

Ethylen-Vinylacetat-Copolymer

Kohlenwasserstoffharze

Inhaltsstoffangabe gemäß CLP (EG) Nr 1272/2008:

Enthält keine gefährlichen Inhaltsstoffe oberhalb der Grenzwerte der EG-Verordnung

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**4.1. Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**

Allgemeine Hinweise:

Bei Beschwerden Arzt aufsuchen.

Einatmen:

Frische Luft, bei anhaltenden Beschwerden Arzt aufsuchen.

Hautkontakt:

Geschmolzenes Produkt: Nach Hautkontakt sofort mit kaltem Wasser kühlen. Anhaftendes Produkt nicht entfernen! Arzt aufsuchen.

Augenkontakt:

Bei Kontakt mit der heißen Schmelze mit Wasser kühlen, Arzt aufsuchen.

Verschlucken:

Spülung der Mundhöhle, Trinken von 1-2 Gläsern Wasser, Arzt konsultieren.

4.2. Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

4.3. Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Siehe Kapitel: Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**5.1. Löschmittel****Geeignete Löschmittel:**

Kohlendioxid, Schaum, Pulver, Wassersprühstrahl/nebel

Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:

Wasservollstrahl

5.2. Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende GefahrenIm Brandfall können Kohlenmonoxid (CO) und Kohlendioxid (CO₂) freigesetzt werden.**5.3. Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umgebungsluftunabhängigen Atemschutz tragen.

Persönliche Schutzausrüstung tragen.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1. Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren

Für ausreichende Be- und Entlüftung sorgen.
Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.
Persönliche Schutzausrüstung tragen.

6.2. Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

6.3. Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung

Mechanisch aufnehmen.
Kontaminiertes Material als Abfall nach Absch. 13 entsorgen.

6.4. Verweis auf andere Abschnitte

Hinweise in Abschnitt 8 beachten

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**7.1. Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.

Hygienemaßnahmen:

Vor den Pausen und nach Arbeitsende Hände waschen.
Bei der Arbeit nicht essen, trinken oder rauchen.

7.2. Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

In geschlossenen, vor Licht und Feuchtigkeit geschützten Originalgebinden lagern.
Für gute Be- und Entlüftung sorgen.

Behälter nach Gebrauch gut verschließen und an einem gut belüfteten Ort bei Raumtemperatur lagern.

Nicht zusammen mit Nahrungs- und Genussmitteln lagern.

7.3. Spezifische Endanwendungen

Holzklebstoff

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**8.1. Zu überwachende Parameter****Arbeitsplatzgrenzwerte**

Gültig für
Deutschland

Inhaltstoff [Regulierte Stoffgruppe]	ppm	mg/m ³	Werttyp	Kategorie Kurzzeitwert / Bemerkungen	Gesetzliche Liste
[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT, EINATEMBARE FRAKTION]			Kategorie für Kurzzeitwerte	Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	TRGS 900
[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT, EINATEMBARE FRAKTION]		10	AGW:	2	TRGS 900
[ALLGEMEINER STAUBGRENZWERT, ALVEOLENÄHIGE FRAKTION]		1,25	AGW:		TRGS 900

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name aus Liste	Umweltkompartiment	Expositionszeit	Wert				Bemerkungen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Süßwasser					0,027 mg/L	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Salzwasser					0,0027 mg/L	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Kläranlage					2 mg/L	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Sediment (Süßwasser)				625,79 mg/kg		
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Boden				125 mg/kg		
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Sediment (Salzwasser)				62,58 mg/kg		
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,27 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Süßwasser					0,016 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Salzwasser					0,0016 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,126 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Sediment (Süßwasser)				0,067 mg/kg		
Vinylacetat 108-05-4	Sediment (Salzwasser)				0,0067 mg/kg		
Vinylacetat 108-05-4	Boden				0,0035 mg/kg		
Vinylacetat 108-05-4	Kläranlage					6 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Süßwasser					0,086 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Salzwasser					0,0086 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,86 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Kläranlage					1 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Sediment (Süßwasser)				8600000 mg/kg		
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Sediment (Salzwasser)				8600000 mg/kg		
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Boden				17100000 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Boden					47,69 µg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Kläranlage					0,17 mg/L	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Sediment (Süßwasser)					99,6 µg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	oral				8,33 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Salzwasser					0,0199 µg/L	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,00199 mg/L	

	Freisetzung)						
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Süßwasser					0,000199 mg/L	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Sediment (Salzwasser)					9,96 µg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Kläranlage					1 mg/L	

Predicted No-Effect Concentration (PNEC):

Name aus Liste	Umweltkompartiment	Expositionszeit	Wert				Bemerkungen
			mg/l	ppm	mg/kg	andere	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Süßwasser					0,027 mg/L	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Salzwasser					0,0027 mg/L	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Kläranlage					2 mg/L	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Sediment (Süßwasser)				625,79 mg/kg		
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Boden				125 mg/kg		
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Sediment (Salzwasser)				62,58 mg/kg		
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,27 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Süßwasser					0,016 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Salzwasser					0,0016 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,126 mg/L	
Vinylacetat 108-05-4	Sediment (Süßwasser)				0,067 mg/kg		
Vinylacetat 108-05-4	Sediment (Salzwasser)				0,0067 mg/kg		
Vinylacetat 108-05-4	Boden				0,0035 mg/kg		
Vinylacetat 108-05-4	Kläranlage					6 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Süßwasser					0,086 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Salzwasser					0,0086 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,86 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Kläranlage					1 mg/L	
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Sediment (Süßwasser)				8600000 mg/kg		
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Sediment (Salzwasser)				8600000 mg/kg		
Pentaerythrittetrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Boden				17100000 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Boden					47,69 µg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Kläranlage					0,17 mg/L	

128-37-0							
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Sediment (Süßwasser)					99,6 µg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	oral				8,33 mg/kg		
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Salzwasser					0,0199 µg/L	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Wasser (zeitweilige Freisetzung)					0,00199 mg/L	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Süßwasser					0,000199 mg/L	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Sediment (Salzwasser)					9,96 µg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Kläranlage					1 mg/L	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name aus Liste	Anwendungsbiet	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		6,3 mg/kg KG/Tag	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,8 mg/kg KG/Tag	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		44,6 mg/m ³	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		13,2 mg/m ³	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,8 mg/kg KG/Tag	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		35,2 mg/m ³	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte		35,2 mg/m ³	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,42 mg/kg KG/Tag	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		17,6 mg/m ³	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte		17,6 mg/m ³	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		9,5 mg/m ³	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		27 mg/kg KG/Tag	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		2,3 mg/m ³	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		13,5 mg/kg KG/Tag	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		1,4 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,5 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,5 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,86 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol	Breite	dermal	Langfristige		0,25 mg/kg KG/Tag	

128-37-0	Öffentlichkeit		Exposition - systemische Effekte			
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,25 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		19,2 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		7,8 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		4,7 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,9 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5-triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,9 mg/kg	

Derived No-Effect Level (DNEL):

Name aus Liste	Anwendungsbereich	Expositionsweg	Auswirkung auf die Gesundheit	Expositionsdauer	Wert	Bemerkungen
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		6,3 mg/kg KG/Tag	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,8 mg/kg KG/Tag	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		44,6 mg/m ³	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		13,2 mg/m ³	
Harzsäuren und Kolophoniumsäuren, Ester mit Pentaerythritol 8050-26-8	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,8 mg/kg KG/Tag	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - systemische Effekte		35,2 mg/m ³	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Akute/kurzfristige Exposition - lokale Effekte		35,2 mg/m ³	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,42 mg/kg KG/Tag	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		17,6 mg/m ³	
Vinylacetat 108-05-4	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - lokale Effekte		17,6 mg/m ³	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		9,5 mg/m ³	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4-	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige		27 mg/kg KG/Tag	

hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8			Exposition - systemische Effekte			
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		2,3 mg/m ³	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		13,5 mg/kg KG/Tag	
Pentaerythrittrakis(3-(3,5-di-tert-butyl-4- hydroxyphenyl)propionat) 6683-19-8	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		1,4 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Arbeitnehmer	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,5 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,5 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Breite Öffentlichkeit	Inhalation	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,86 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,25 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-p-kresol 128-37-0	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		0,25 mg/kg KG/Tag	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Arbeitnehmer	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		19,2 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Arbeitnehmer	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		7,8 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Breite Öffentlichkeit	Einatmen	Langfristige Exposition - systemische Effekte		4,7 mg/m ³	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Breite Öffentlichkeit	dermal	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,9 mg/kg	
2,6-Di-tert-butyl-4-(4,6-bis(octylthio)-1,3,5- triazin-2-ylamino)phenol 991-84-4	Breite Öffentlichkeit	oral	Langfristige Exposition - systemische Effekte		3,9 mg/kg	

Biologischer Grenzwert (BGW):

keine

8.2. Begrenzung und Überwachung der Exposition:

Atemschutz:

Nicht erforderlich.

Handschutz:

Beim Umgang mit der heißen Schmelze hitzeabweisende Schutzhandschuhe tragen.

Augenschutz:

Schutzbrille

Körperschutz:
Geeignete Schutzkleidung

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1. Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen	Granulat fest transparent
Geruch	typisch
Geruchsschwelle	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
pH-Wert	Nicht anwendbar
Siedebeginn	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Flammpunkt	216 °C (420.8 °F); keine Methode
Zersetzungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdruck	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dichte (20 °C (68 °F))	1,04 g/cm ³
Schüttdichte	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Viskosität (Brookfield; 200 °C (392 °F); Rot.freq.: 10 min-1; Spindel Nr.: 29)	65.000 - 90.000 mPa.s
Viskosität (kinematisch)	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosive Eigenschaften	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Löslichkeit qualitativ (20 °C (68 °F); Lsm.: Wasser)	unlöslich
Erstarrungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Schmelzpunkt	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Entzündbarkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Selbstentzündungstemperatur	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Explosionsgrenzen	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verteilungskoeffizient: n-Octanol/Wasser	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Verdampfungsgeschwindigkeit	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Dampfdichte	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar
Oxidierende Eigenschaften	Keine Daten vorhanden / Nicht anwendbar

9.2. Sonstige Angaben

Erweichungspunkt/-bereich 100 - 120 °C (212 - 248 °F)

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1. Reaktivität

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.2. Chemische Stabilität

Stabil unter angegebenen Lagerungsbedingungen.

10.3. Möglichkeit gefährlicher Reaktionen

Siehe Abschnitt Reaktivität

10.4. Zu vermeidende Bedingungen

Keine bekannt bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.5. Unverträgliche Materialien

Keine bei bestimmungsgemäßer Verwendung.

10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine bekannt

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1. Angaben zu toxikologischen Wirkungen

Allgemeine Angaben zur Toxikologie:

Bei sachgemäßem Umgang und bestimmungsgemäßer Verwendung sind nach unserer Kenntnis keine gesundheitlich nachteiligen Wirkungen des Produktes zu erwarten.

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

Allgemeine Angaben zur Ökologie:

Nicht ins Abwasser, ins Erdreich oder in Gewässer gelangen lassen.

Bei bestimmungsgemäßer Verwendung ist das Produkt nach Aushärtung nicht toxisch gegenüber Wasserorganismen.

12.1. Toxizität

Keine Daten vorhanden.

12.2. Persistenz und Abbaubarkeit

Keine Daten vorhanden.

12.3. Bioakkumulationspotenzial / 12.4. Mobilität im Boden

Keine Daten vorhanden.

12.5. Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung

Keine Daten vorhanden.

12.6. Andere schädliche Wirkungen

Keine Daten vorhanden.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

13.1. Verfahren der Abfallbehandlung

Entsorgung des Produktes:

Produktreste unter Berücksichtigung der lokalen behördlichen Bestimmungen entsorgen.

Entsorgung ungereinigter Verpackung:

Verpackung nur restentleert der Wiederverwertung zuführen.

Abfallschlüssel

08 04 10 Klebstoff- und Dichtmassenabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 08 04 09 fallen.

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

- 14.1. UN-Nummer**
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.2. Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.3. Transportgefahrenklassen**
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.4. Verpackungsgruppe**
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.5. Umweltgefahren**
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.6. Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**
Kein Gefahrgut im Sinne RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR
- 14.7. Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens und gemäß IBC-Code**
Nicht anwendbar

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften**15.1. Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

VOC-Gehalt 0 %
(VOCV 814.018 VOC-Verordnung
CH)

15.2. Stoffsicherheitsbeurteilung

Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

Nationale Vorschriften/Hinweise (Deutschland):

WGK: 1, schwach wassergefährdendes Produkt. (VwVwS vom 17. Mai 1999)
Einstufung nach Mischungsregel
Lagerklasse gemäß TRGS 510: 11

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Weitere Informationen:

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt im Anlieferungszustand. Sie sollen unsere Produkte im Hinblick auf Sicherheitserfordernisse beschreiben und haben somit nicht die Bedeutung, bestimmte Eigenschaften zuzusichern.

Kennzeichnungselemente (DPD):

Das Produkt ist nicht kennzeichnungspflichtig aufgrund des Berechnungsverfahrens der "Allgemeinen Einstufungsrichtlinie für Zubereitungen der EG" in der letztgültigen Fassung.

Relevante Änderungen werden in diesem Sicherheitsdatenblatt mit senkrechten Linien am linken Rand gezeigt. Entsprechender Text erscheint in einer anderen Farbe und in geschatteten Feldern.