

Rev. Datum: 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

Der (EG) Nr. 1907/2006 Richtlinie und den folgenden Änderungen und Anpassungen gemäß.

ABSATZ 1. STOFF- ODER GEMISCHIDENTIFIZIERUNG UND FIRMEN- UND BETRIEBSIDENTIFIZIERUNG**1.1. Produktbezeichnung: Klebemischung für die Herstellung von Tafeln für UV-Lampen**

Produktnummer: alle Nummer von P-B06XXXXX bis P-N06XXXXX, und kundenspezifische Nummer.

1.2. Relevante identifizierte Gebräuche des Stoffs oder Gemisches und abgeratene Gebräuche:

identifizierte und relevante Gebräuche: Klebemischung für die Herstellung von Fallen für Fliegen und fliegende Insekten.

Abgeratene Gebräuche: alle nicht in den identifizierten Gebräuchen eingeschlossenen Gebräuchen.

1.3. Kontakte der Sicherheitsblattfirma:

GEA s.r.l., Via Fermi, 10 – 20019 Settimo Milanese (MI)

Tel: +39 02 33514890 / Fax: +39 02 00665233

Email: msds@geaitaly.it

1.4. Notruf:

Zentralen Giftnotruf der Toxikologischen Abteilung der II. Medizinischen Klinik München

Poison emergency call: 089 19240

Giftnotruf: 089 19240

Unweltambulanz: 089 19240

E-mail: tox@lrz.tum.de

Herstellernotruf (Anruf von 9.00 bis 18.00, von Montag bis Freitag, nur für technische Assistenz): +39 02 33514890

ABSATZ 2. GEFAHRENIDENTIFIZIERUNG**2.1. Einstufung des Stoffs oder Gemisches:****Einstufung (CLP):**

Hautsensibilisierung

Kategorie 1

H317: kann allergische Haureaktionen verursachen.

Langfristige Gefahren für Wasserumwelt

Kategorie 2

H412: giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

2.2. Kennzeichnungselemente:

Kennzeichnungselemente (CLP)

Gefahrpiktogramm



Signalwort: Achtung



Sicherheitsblatt

Rev. Datum: 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

Gefahrerklärung

H317: kann allergische Hautreaktionen verursachen.

H412: giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitsratschläge:

Prävention:

P101: Ist ärztlicher Rat erforderlich, Verpackung oder Kennzeichnungsetikett bereithalten.

P102: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen.

P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.

P280: Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.

P302+P352: Bei Berührung mit der Haut: mit viel Wasser und Seife waschen.

P333+P313: Bei Hautreizung oder -Ausschlag: ärztlichen Rat einholen.

ABSATZ 3. KOMPOSITION / INFORMATIONEN ÜBER BESTANDTEILE

3.1. **Stoffe:** keine einschlägigen Informationen.

3.2. **Mischungen:**

Klebmischung.

Erklärung der Bestandteile nach den CLP-Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:

Hazardous components CAS-No.	EC Number REACH-Reg.	Content	Classification
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	01-2119491304-40	0,1- < 1 %	Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410 Skin Sens. 1A H317
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	247-384-8 01-2119955688-17	0,1- < 1 %	STOT RE 2; Orale H373 Aquatic Chronic 4 H413 ===== EU REACH Candidate List of Substances of Very High Concern for Authorization (SVHC)

Der vollkommene Text mit den Gefahrerklärungen (H) ist im Absatz 16 des Sicherheitsblatts.

ABSATZ 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

4.1. **Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen:**

Allgemeine Informationen: keine spezifischen Maßnahmen erfordert. Nur das geschmolzene Material ist als gefährlich betrachtet. Verbrennungsrisiko mit geschmolzenem Material.

Bei Einatmen: an die frische Luft bringen; im Falle von Symptomen einen Arzt anrufen.

Bei Hautkontakt: mit Seife oder Paraffinöl waschen.

Bei Augenkontakt: mit reichlichem Wasser waschen.

Bei Verschlucken: einen Arzt anrufen.

4.2. **Wichtigste Symptome und Nebenwirkungen (sowohl akute als auch verzögerte):**

Haut: Ausschlag, Nesseln.



Rev. Datum 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

4.3. Hinweis auf irgendwelche sofortige ärztliche Erledigung und besondere gebrauchte Behandlung:

Den Absatz „Beschreibung von Erste-Hilfe-Maßnahmen“ sehen.

ABSATZ 5. BRANDBEKÄMPFUNG-MAßNAHMEN

5.1. Löschmittel:

Geeignete Löschmittel: Schaum, Feuerlöscher-Pulver, CO₂. Bei Lecken und –Unfällen von nicht angezündetem Produkt kann man Wasserdampf verwenden, um entzündliche Dämpfe zu zerstreuen und die Personen zu schützen, die das Leck bekämpfen.

Ungeeignete Löschmittel: Wasserstrahl nicht verwenden. Wasser hat keine Wirkung zur Feuerlöschung jedoch kann es zur Abkühlung von geschlossenen, dem Feuer ausgesetzten Behältern verwendet werden, um Verbrennungen und Explosionen zu vermeiden.

5.2. Besondere Gefahren aus dem Stoff oder Gemisch entstehend: Möglichkeit von Entstehung von giftigen Gasen im Brandfall.

5.3. Ratschläge für die Löschmannschaft: den Luft-Umweltbedingungen geeignete Atemausrüstung verwenden. Schutzausrüstung tragen.

ABSATZ 6. ZUFÄLLIGE-FREILASSUNG-MAßNAHMEN

6.1. Persönliche Vorsorgen, Schutzausrüstung und Notverfahren: Schutzkleidung tragen. Augen- und Hautkontakt vermeiden. Nicht ausgerüstete Personen entfernen.

6.2. Umweltvorsorge: das Produkt in die Umwelt nicht dispergieren. Nicht ermöglichen, dass das Produkt die Kanalisation, das Gewässer und das Grundwasser erreicht. Wenn das passiert, sofort die zuständigen Behörden informieren.

6.3. Methode und Material für Eindämmung und Reinigung: festmachen lassen.
Mit mechanischen Mitteln sammeln. Entsorgung von verseuchtem Material nach Absatz 13.

6.4. Hinweise auf andere Absätze: Absatz 8 sehen.

ABSATZ 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

7.1. Vorsorgen zu sicherer Handhabung:

Hygienische Maßnahmen: vor den Pausen und am Ende der Schicht die Hände waschen. Während der Arbeit darf man nicht essen, trinken und rauchen.

Hinweise im Brand- und Explosionsfall: keine spezifischen Maßnahmen erfordert.

7.2. Bedingungen zu sicherer Lagerung, einschließlich irgendwelche Unverträglichkeiten:
technische Maßnahmen und Lagerungsbedingungen: gute Ventilation/Ansaugung garantieren.

7.3. Spezifische Endgebräuche: Heißklebemischung.

ABSATZ 8. EXPOSITIONSPROPHYLAXE /PERSÖNLICHER SCHUTZ

8.1. Kontrollparameter:

Grenzwerte für die arbeitsbedingte Exposition

Gültig für Italien



Sicherheitsblatt

Rev. Datum: 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

Ingredient (Regulated Substance)	ppm	mg/m ³	Value type	Notes	Regulatory List
Vaseline oil (petroleum), 8042-47-5 (mineral oil, fogs)		5	Weighted average (8 hours)		OEL (IT)
Vaseline oil (petroleum), 8042-47-5 (mineral oil, fogs)		10	Short term		OEL (IT)
Vaseline oil (petroleum), 8042-47-5 (mineral oil, fogs) (MINERAL OIL, WITH THE EXCEPTION OF THE LIQUIDS FOR THE METAL PROCESSING. PURE, HIGHLY AND STRICTLY REFINED, INHALABLE FRACTION).		5	Weighted average (8 hours)	Limit value source: ACGIH	OEL (IT)
(PARTICLES (NOT SOLUBLE OR NOT VERY SOLUBLE) NOT DIFFERENTLY CLASSIFIED. BREATHABLE PARTICLES)		3	Weighted average (8 hours)	Limit value source: ACGIH	OEL (IT)
(PARTICLES (NOT SOLUBLE OR NOT VERY SOLUBLE) NOT DIFFERENTLY CLASSIFIED. INHALABLE PARTICLES)		10	Weighted average (8 hours)	Limit value source: ACGIH	OEL (IT)

Werte für biologische Exposition:
keine

8.2. Expositionskontrollen:

Anweisungen für die Konfiguration von technischen Anlagen: gute Ventilation/Ansaugung garantieren.

Atemschutz: bei Entstehung von Pulvern, ein geeignetes Atmungsschutzgerät tragen (mit Partikelfilter P ausgestattet).
Diese Maßnahme nach den lokalen Bedingungen anwenden.

Handschutz:

Die Hände mit Schutzhandschuhen Kat. III (Richtlinie EN 374).

Zur endgültigen Wahl des Material der Arbeitshandschuhe Vereinbarkeit, Abbau, Durchbruchzeit und Permeabilität betrachten.

Im Falle von Präparaten die Beständigkeit der Arbeitshandschuhe gegen Chemikalien vor der Verwendung überprüfen denn es ist unabsehbar. Die Abnutzungsdauer hängt von der Dauer und der Handhabung ab.

Hautschutz:

Arbeitskleidung mit langen Ärmeln und Sicherheitsschutzschuhe zur Arbeitsverwendung tragen (Kategorie I, Richtlinie 89/686/EGW Norm EN ISO 20344). Sich mit Wasser und Seife nach dem Ablegen von Schutzkleidung waschen.

Augenschutz:

Die Verwendung von luftdichter Schutzbrille (Norm EN 166) ist empfohlen.

Kontrolle der Umweltexposition: die Emissionen von Herstellungsverfahren, einschließlich die von Ventilationsgeräten hergestellten Emissionen, sollten zur Befolgung der Regelungen für den Umweltschutz kontrolliert werden.

ABSATZ 9. PHYSISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

9.1 Informationen über grundlegende physische und chemische Eigenschaften:

Physischer Zustand (Aussehen): Festkörper

Farbe: farblos

Rev. Datum: 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

Geruch: charakteristisch**Geruchschwelle:** keine verfügbaren Daten**pH:** nicht verfügbar**Schmelzpunkt / Gefrierpunkt (°C):** nicht verfügbar.**Anfangssiedepunkt / Siedebereich:** nicht verfügbar**Brennbarkeitspunkt (°C):** > 200°C.**Verdunstungsgeschwindigkeit:** nicht verfügbar.**Flammpunkt (°C):** nicht verfügbar.**Unterbrennbarkeits- oder -Explosionsgrenze:** nicht verfügbar.**Oberbrennbarkeitsgrenze:** nicht verfügbar.**Dampfdruck (bei 20°C):** nicht verfügbar.**Dampfdichte:** nicht verfügbar.**Relative Dichte:** nicht bestimmt.**Wasserlöslichkeit (qualitative):** nicht verfügbar.**n-Oktanol-Wasser-Verteilungskoeffizient:** nicht verfügbar.**Selbstentzündungstemperatur (°C):** nicht verfügbar.**Zersetzungstemperatur (°C):** nicht verfügbar.**Viskosität:** 800 – 1.400 mPa s

(Brookfield; Gerät: RVT; 100 °C (212 °F);

Drehzahl.: 20 Min-1; Spindel Nr.:21);

dynamische: nicht zutreffend**kinetische:** nicht zutreffend**Explosive Eigenschaften:** nicht explosiv.**Oxidierende Eigenschaften:** nicht oxidierend.**9.2. Andere Informationen:**

keine zusätzlichen Informationen verfügbar.

ABSATZ 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT**10.1. Reaktivität:** stabil in Standardlagerungs- und -Gebrauchszustand.**10.2. Chemische Stabilität:** stabil in Standardlagerungs- und -Gebrauchszustand.**10.3. Möglichkeit zu gefährlichen Reaktionen:** keine voraussehbaren gefährlichen Reaktionen bei Standardlagerungs- und -Gebrauchsbedingungen.**10.4. Zu vermeidenden Bedingungen:** keine. Jedoch die normalen Regeln der Chemikalien befolgen.**10.5. Unverträgliche Materialien:** das Produkt ist nicht gefährlich bei Verwendung nach Gebrauchsempfehlungen.**10.6. Gefährliche Zersetzungsprodukte:** das Produkt zersetzt sich nicht, bei geeigneter Verwendung.**ABSATZ 11. TOXIKOLOGISCHE INFORMATIONEN****11.1. Informationen über toxikologische Auswirkungen:**

Rev. Datum 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

Allgemeine toxikologische Angaben:

Die Mischung ist aufgrund der Gefahrenangaben für die Bestandteile eingestuft, nach den Einstufungskriterien für die Mischungen für jede Gefahrenklasse oder nach den Unterscheidungen im Anhang I von der Richtlinie 1272/2008/EG. Die verfügbaren ökologischen Informationen und die Informationen über die Gesundheit sind im Absatz 3 angegeben.

Sensibilisierung: kann allergische Hautreaktionen verursachen.

Akute Mundtoxizität:

Hazardous components CAS-No.	Value type	Value	Route of application	Exposure time	Species	Method
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	LD50	3.230 mg/kg	oral		rat	OECD Guideline 423 (Acute Oral toxicity)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	LD50	> 2.000 mg/kg	oral		rat	

Atem- oder Hautsensibilisierung:

Hazardous components CAS-No.	Result	Test type	Species	Method
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	sensitising	Guinea pig maximisation test	guinea pig	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation)

ABSATZ 12. ÖKOLOGISCHE INFORMATIONEN
Allgemeine toxikologische Angaben:

Die Mischung ist aufgrund der Gefahrenangaben für die Bestandteile eingestuft, nach den Einstufungskriterien für die Mischungen für jede Gefahrenklasse oder nach den Unterscheidungen im Anhang I von der Richtlinie 1272/2008/EG. Die verfügbaren ökologischen Informationen und die Informationen über die Gesundheit sind im Absatz 3 wiedergegeben. Das Produkt in die Kanalisation, in den Boden und ins Gewässer nicht dispergieren.

12.1. Toxizität:

Ökotoxizität : giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Hazardous components CAS-No.	Value type	Value	Acute Toxicity Study	Exposure time	Species	Method
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	LC50	0,9 mg/l	Fish	96 h	Danio rerio	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	NOEC	0,22 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	EC50	1,68 mg/l	Algae	72 h	Desmodesmus subspicatus	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	NOEC	1 mg/l	chronic Daphnia	21 d	Daphnia magna	OECD 211 (Daphnia magna, Reproduction Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	EC0	> 100 mg/l	Bacteria	3 h		OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)

Rev. Datum: 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

12.2. Beharrung – Abbaubarkeit:

Hazardous components CAS-No.	Result	Route of application	Degradability	Method
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.		aerobic	38 %	OECD Guideline 301 E (Ready biodegradability: Modified OECD Screening Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1		aerobic	2 - 8 %	OECD Guideline 301 B (Ready Biodegradability: CO ₂ Evolution Test)

12.3. Bioakkumulatives Potential / 12.4. Beweglichkeit in Boden:

Hazardous components CAS-No.	LogKow	Bioconcentration factor (BCF)	Exposure time	Species	Temperature	Method
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	2,37 - 2,77				25 °C	OECD Guideline 107 (Partition Coefficient (n-octanol / water), Shake Flask Method)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1		4.790		fish		OECD Guideline 305 E (Bioaccumulation: Flow-through Fish Test)
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	> 6,5				23 °C	OECD Guideline 117 (Partition Coefficient (n-octanol / water), HPLC Method)

12.5. Ergebnisse von PBT und vPvB Testen:

Hazardous components CAS-No.	PBT/vPvB
Reaction mass of Bis (1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate.	Not fulfilling Persistent, Bioaccumulative and Toxic (PBT), very Persistent and very Bioaccumulative (vPvB) criteria.
2-(2H-Benzotriazol-2-yl)-4,6-ditertpentylphenol 25973-55-1	Fulfilling PBT criteria

12.6. Andere Nebenwirkungen: keine verfügbaren Daten.

ABSATZ 13. ENTSORGUNGSBEMERKUNGEN
13.1. Abfallentsorgungsmethode:

Produktentsorgung: das Produkt soll speziell behandelt werden, mit der Zustimmung der zuständigen Behörden.

Abfälle-Code

Die EWC-Abfallentsorgungscode sind nicht mit dem Produkt sondern mit seiner Herkunft verbunden. Auf diesem Grund kann die Firma keine Abfälle-Code für die in verschiedenen Bereichen verwendeten Produkte übergeben. 08 04 09 Abfall-Aufkleber und –Dichtungsmassen, die organische Lösemitteln oder andere gefährlichen Stoffen enthalten.

ABSATZ 14. TRANSPORTINFORMATIONEN
14.1. UN-Nummer: ungefährlicher Stoff gemäß RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: ungefährlicher Stoff gemäß RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.3 Transportgefahrklassen: ungefährlicher Stoff gemäß RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.4 Verpackungsgruppe: ungefährlicher Stoff gemäß RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.5 Ökologische Gefahren: ungefährlicher Stoff gemäß RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: ungefährlicher Stoff gemäß RID, ADR, ADN, IMDG, IATA-DGR.

14.7 Massengutbeförderung gemäß Anhang II des MARPOL-Übereinkommens 73/78 und gemäß IBC-Code: nicht zutreffend.



Rev. Datum 27/01/2016

Rev.N.: 1

Mod: 4.1.1. DE

ABSATZ 15. VORGESCHRIEBENE INFORMATIONEN

15.1. Spezifische Sicherheits-, Gesundheits-, Umweltregelungen / -Gesetze für den Stoff oder Gemisch:

VOC-Gehalt 0%

(VOCV 814.018 Verordnung über VOC CH)

15.2. Chemische Sicherheitsprüfungstest: kein Sicherheitsprüfungstest für die chemische Mischung und ihre enthaltenen Stoffe durchgeführt.

Nationale Regelungen/ Gesetze (Italien):

Gesetzvertretende Rechtsverordnung Nr.334 vom 17/08/99 über Gefahren schwerer Unfälle (Seveso-II Richtlinie)

Gesetzvertretende Rechtsverordnung Nr.152 vom 3. April 2006 „Umwelt-Einheitsgesetz“ und folgende Änderungen und Anpassungen.

Gesetzvertretende Rechtsverordnung Nr.81 vom 9. April 2008 „Einheitsgesetz über die Gesundheit und Sicherheit am Arbeitsplatz“

Gemeinschaftsverordnung 1907/2006 REACH

Verordnung des Präsidenten der Republik Nr.22 vom 05/02/97 über Abfälle

Gesetzvertretende Rechtsverordnung Nr.65 vom 14/03/03 Einstufung, Verpackung und Kennzeichnung von gefährlichen Präparaten.

Richtlinie 67/548/EWG und folgende Anpassungen bis zum XXIX einbegriffen (Richtlinie 2004/73/EG).

Verordnung Nr. 648/2004/EG (Verordnung über Detergenzien).

EG-Richtlinie 98/8/EG Biozid-Produkte und folgende Anpassungen.

Gemeinschaftsverordnung 1272/2008 CLP.

Gemeinschaftsverordnung 790/2009.

SECTION 16. ANDERE INFORMATIONEN

Die Kennzeichnung des Produktes ist im Absatz 2 angegeben. Die vollkommenen Texte der Abkürzungen von den in diesem Blatt verwendeten Kodifizierungen sind wie folgend:

H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.

H373 Kann die Organe schädigen bei längerer oder wiederholter Exposition.

H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.

H410 Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

H413 Kann für Wasserorganismen schädlich sein, mit langfristiger Wirkung.

Zusätzliche Informationen:

Die Angaben dieses Sicherheitsblatts stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse und beziehen sich auf das Produkt beim Lieferungszustand. Diese Angaben zielen auf die Beschreibung unserer Produkte in der Hinsicht der Sicherheit und sie garantieren nicht irgendwelche spezifischen Eigenschaften der Produkte.

Zusätzliche Bemerkungen:

Das Produkt enthält Bis (1,2,2,6,6-penthamethyl-4-piperidyl)Sebacat. Das kann allergische Reaktionen verursachen.

In diesem Blatt wurden Absatz 2 (2.2 sehen) und Absatz 3 (3.2 sehen) verändert.