

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

01. Bezeichnung des Stoffes bzw. der Zubereitung und Firmenbezeichnung

Handelsname:

HPK Hammerpatrone

Verwendung des Stoffes / der Zubereitung

Chemische Befestigung

Hersteller/Lieferant

KALM Befestigungssysteme GmbH

Straße/Postfach

Marie-Curie-Straße 5

Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-67661 Kaiserslautern

Kontaktstelle für technische Information

Abteilung Verkauf

Telefon / Telefax / E-Mail

06301 – 320 10-0 / 06301 – 320 10-24 / info@kalm.de

Notfallauskunft

004930 – 19 240

02. Mögliche Gefahren

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

R-43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Gefahrensymbol:



Reizend

03. Zusammensetzung / Angaben zu den Bestandteilen

Chemische Charakterisierung

Gefährliche Inhaltsstoffe

Name des Inhaltsstoffs	CAS Nr.	Einstufung	Anteil
Styrol	100-42-5	Xn; R 10-20-36/38	< 12,5 %
Dibenzoylperoxid	94-36-0	Xi, E; R 2-36-43	< 5%

04. Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Hinweise

Benetzte Kleidung wechseln

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Nach Einatmen

Für Frischluft sorgen

Bei Beschwerden ärztliche Behandlung zuführen

Nach Hautkontakt

Bei Berührung mit der Haut sofort mit viel Wasser und Seife abwaschen

Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen

Nach Augenkontakt

Bei Berührung mit den Augen gründlich mit viel Wasser ausspülen und Arzt konsultieren

Nach Verschlucken

Nicht anwendbar

Hinweise für den Arzt

Symptomatisch behandeln

05. Maßnahmen zur Brandbekämpfung

Geeignete Löschmittel

Schaum, Sprühwasser, Trockenlöschmittel, Kohlendioxid (CO₂)

Ungeeignete Löschmittel

Wasser im Vollstrahl

Besondere Gefährdung durch den Stoff oder die Zubereitung selbst, seine Verbrennungsprodukte oder entstehende Gase

Gefahr toxischer Pyrolyseprodukte

Besondere Schutzausrüstung bei der Brandbekämpfung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät verwenden

Zusätzliche Hinweise

Brandrückstände oder kontaminiertes Löschwasser entsprechend den örtlichen

Vorschriften entsorgen

06. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen

Rutschgefahr bei ausgelaufenem Produkt

Umweltschutzmaßnahmen

Nicht in Kanalisation oder offene Gewässer schütten

Verfahren zur Reinigung / Aufnahme

Mechanisch einsammeln und vorschriftsmäßig entsorgen

Zusätzliche Hinweise

Keine

07. Handhabung und Lagerung

Hinweis zum sicheren Umgang

Bei sachgemäßer Verwendung keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Hinweis zum Brand- und Explosionsschutz

Keine besonderen Maßnahmen erforderlich

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 Version : 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Weitere Hinweise

Keine

Technische Maßnahmen und Lagerbedingungen

Vor Erwärmung/Überhitzung schützen (bis 25°C lagerbar)

Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen

Lagerklasse VCI :

Nicht bestimmt

08. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung

Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz und/oder biologische Grenzwerte

Arbeitsplatzgrenzwerte (AGW) Deutschland

Stoffname	EG-Nr.	Grenzwert / (mg/m ³)	Überschreitungsfaktor	Quelle
Styrol	100-42-5	86	2 (II)	DFG (01/06)
Dibenzoylperoxid	94-36-0	5 E	1 (I)	DFG (01/06)

Atemschutz: nicht anwendbar
Handschutz: Schutzhandschuhe

Augenschutz: Schutzbrille

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 Version : 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Körperschutz: nicht anwendbar

Allgemeine Schutzmaßnahmen: Dämpfe nicht einatmen, sowie Haut-und Augenkontakt vermeiden

Hygienemaßnahmen: Bei der Arbeit
- **nicht** essen, trinken, rauchen, schnupfen

Vor Pausen oder nach der Arbeit

- Hände waschen

Begrenzung und Überwachung der Exposition

Nicht bestimmt

09. Physikalische und chemische Eigenschaften

Erscheinungsbild: Glaskapsel
Farbe: braun

Geruch: charakteristisch

Sicherheitsrelevante Daten

Explosionsgefahr: nicht anwendbar
Untere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Obere Explosionsgrenze: nicht anwendbar

Dampfdruck: nicht anwendbar

Dichte: nicht bestimmt
pH-Wert: nicht bestimmt
Zündtemperatur: nicht anwendbar

Wasserlöslichkeit: unlöslich
Flammpunkt: nicht anwendbar

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 Version : 1.0
Druckdatum : Unbekannt

10. Stabilität und Reaktivität

Gefährliche Reaktionen

Unter normalen Bedingungen ist das Produkt stabil

Von hohen Temperaturen und Sonne fernhalten

Gefährliche Zersetzungsprodukte

Keine gefährlichen Zersetzungsprodukte bekannt

11. Toxikologische Angaben

Stoffname	CAS-Nr.	Weg der Exposition	Resultat	Dosis
Styrol	100-42-5	Oral	LD 50	5000 mg/kg (rattus)
Dibenzoyl peroxid	94-36-0	Oral	LD 50	> 5000 mg/kg (rattus)
		Inhalativ	LD 50 / 4h	> 24,3 mg/kg (rattus)

Allgemeine Informationen

Chronische Gefahren: Keine Informationen über chronische Gefahren verfügbar.

12. Umweltbezogene Angaben

Stoffname	CAS-Nr.	Resultat	Species	Dosis	Exposition
-----------	---------	----------	---------	-------	------------

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 Version : 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Styrol	100-42-5	LC50	Lepomis macrochirus	25 mg/L	96 h
		LC50	Pimephales promelas	32	96 h
		EC50	Daphnia magna	4,7	48 h
		IC50	Selenastrum capr.	0,72	96 h
		EC50	Mikro-tox-test	5,5	5 min
Dibenzoylperoxid	94-36-0	EC50	bacteria	35 mg/L	
			daphnia	2,91 mg/L	48 h
		LC50	Poecilia reticulata	2,0 mg/L	96 h

Verhalten in Kläranlagen: Bei Einleitung niedriger Konzentrationen in adaptierte biologische Kläranlagen ist die Beeinträchtigung der

Abbauaktivität von Belastschlamm nicht wahrscheinlich.

Unlöslich, nicht ohne Vorbehandlung in natürliche Gewässer schütten.

Andere schädliche Wirkungen

Ökologische Daten des Gesamtproduktes liegen nicht vor.

13. Hinweise zur Entsorgung

Nicht ausgehärtet

Unter Beachtung der örtlich behördlichen Vorschriften beseitigen; z.B. einer geeigneten Verbrennungsanlage zuführen.

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Ausgehärtet

Kann mit dem Hausmüll entsorgt werden

Verpackung

Nicht kontaminierte Verpackungen sind dem Recycling zuzuführen

Nicht reinigungsfähige Verpackungen sind wie der Stoff zu entsorgen

14. Angaben zum Transport

Kein Gefahrgut im Sinne der Transportvorschriften

Klassifizierung

Nach ADR: KEIN GEFAHRGUT

Nach IMDG: NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

Nach IATA: NOT CLASSIFIED AS „DANGEROUS GOODS“

Rechtsvorschriften

15.

Stoffsicherheitsbeurteilung

Nicht anwendbar

Kennzeichnung

Das Produkt ist nach EU-Richtlinien eingestuft und gekennzeichnet

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 Version : 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Gefahrensymbol



Reizend

R-43: Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich

Enthält

Styrol

Dibenzoylperoxid

EU-Vorschriften

1967/548(2004/73,29.ATP), 1991/689(2001/118), 1999/13, 2004/42, 684/2004, 1907/2006

Nationale Vorschriften

Gefahrstoffverordnung – GefStoffV 2004, Wasch- und Reinigungsmittelgesetz – WRMG, Wasserhaushaltsgesetz WHG, TRG 300, TRGS: 200, 220, 615, 900, 905

Wassergefährdungsklasse

Klasse : 1, acc. VwVwS vom 27.07.2005 (Stand 2009)

Technische Anleitung Luft(TA-Luft)

3. Harz

Zulassung

Keine

Beschäftigungsbeschränkung

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : **HPK Hammerpatrone**
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Ja

16. Sonstige Angaben

Zolltarif

32141010

R-Sätze

R2: Durch Schlag, Reibung, Feuer, oder andere Zündquellen explosionsgefährlich R10:
Entzündlich
R20: Gesundheitsschädlich beim Einatmen R-
36: Reizt die Augen
R-36/38: Reizt die Augen und die Haut
R-43: Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich

S-Sätze

S-2: Darf nicht in die Hände von Kindern gelangen

S24: Berührung mit der Haut vermeiden
S-36-37-39: Bei der Arbeit geeignete Schutzhandschuhe, Schutzkleidung und
Schutzbrille/Gesichtsschutz tragen

S-46: Bei Verschlucken sofort ärztlichen Rat einholen und Verpackung oder Etikett
vorzeigen

Änderungen gegenüber der Vorversion

Erster Entwurf

Sicherheitsdatenblatt

gemäß Verordnung (EC) Nr. 1907/2006



Handelsname : HPK Hammerpatrone
Überarbeitet am : 22.03.2019 **Version :** 1.0
Druckdatum : Unbekannt

Sonstige Hinweise

Diese Angaben beruhen auf unserem gegewärtigen Wissensstand. Sie beschreiben unser Produkt aus dem Aspekt der Sicherheitsanforderungen. Sie sichern dem Produkt keine bestimmten Eigenschaften zu. Eine rechtmäßige Geschäftsbeziehung ist nicht verliehen worden.

Vervielfältigung ohne Änderung des Originals ist erlaubt.

© KALM Befestigungssysteme GmbH Marie-Curie-
Str. 5
D-67661 Kaiserslautern
GERMANY
www.kalm.de