

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

## 1. Bezeichnung des Stoffs bzw. des Gemischs und des Unternehmens

### 1.1 Produktidentifikator

**Handelsname:**  
Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator

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

Verwendung: Härter

### 1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

#### Lieferant

C. Hasse & Sohn

#### Straße/Postfach

Sternstrasse 10

#### Nat.-Kenn./PLZ/Ort

D-29525 Uelzen

#### Kontaktstelle für technische Information

[www.hasse.info](http://www.hasse.info)

#### Telefon / Telefax / E-Mail

0581 97353-0 / 0581 97353-2100 / E-Mail: [mail@hasse.info](mailto:mail@hasse.info)

### 1.4 Notrufnummer

Informationszentrale gegen Vergiftungen  
Universitätsklinikum Bonn  
0228 1924-0

## 2. Mögliche Gefahren

### 2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:  
Org. Perox. CD, H242 · Repr. 2, H361f · Aquatic Chronic 1, H410 · Eye Irrit. 2, H319 · Skin Sens. 1, H317

### 2.2 Kennzeichnungselemente nach Verordnung (EG) Nr. 1272/2008



GHS 02



GHS 08



GHS 09



GHS 07

**Signalwort:** Gefahr

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

**2.3 Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**

Dicyclohexylphthalat  
Dibenzoylperoxid

**2.4 Gefahrenhinweise:**

H242: Erwärmung kann Brand verursachen.  
H319: Verursacht schwere Augenreizung.  
H317: Kann allergische Hautreaktion verursachen.  
H361f: Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.  
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

**2.5 Sicherheitshinweise:**

P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/ heißen Oberflächen fernhalten - nicht rauchen.  
P280: Schutzhandschuhe / Augenschutz tragen.  
P220 Von oxidierenden und sauren Stoffen sowie Schwermetallen fernhalten.  
P305+P351+P338: Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.

---

**3. Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

**Chemische Charakterisierung:**

Radikalstarter für Reaktivkunststoffe auf Basis von Acrylaten.

**3.1 Stoffe:**

Bei diesem Produkt handelt es sich um ein Gemisch.

**3.2 Gemische**

(- gesundheitsgefährliche oder umweltgefährliche Stoffe,  
- Stoffe mit vorgeschriebenen EU-Grenzwerten für die Exposition am Arbeitsplatz,  
- Stoffe, die gemäß den Kriterien des Anhangs XIII der REACH-VO persistent, bioakkumulierbar und toxisch beziehungsweise sehr persistent und sehr bioakkumulierbar sind,  
- Stoffe, die aus anderen Gründen als den in Artikel 31 Abs. 1 Buchstabe a der REACH-VO aufgeführten Gefahren in die gemäß Artikel 59 Absatz 1 der REACH-VO erstellte Liste (Kandidatenliste) aufgenommen wurden)

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

Stoffname: Dibenzoylperoxid  
CAS-Nr. : 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. Nr.: 01-2119511472-50  
Anteil : 25-<50 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:  
Xi R36; Xi R43; E R3; N R50/53  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Org. Perox. B, H241 · Aquatic Acute, H400; Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317.

Stoffname: Dicyclohexylphthalat  
CAS-Nr. : 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. Nr.: 01-2119978223-34-0001  
Anteil : 25-<50 %  
Einstufung gemäß Richtlinie 67/548/EWG:  
Xn R62; Xi R43 · R53  
Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008:  
Repr. Cat. 3 Repr. 2, H361; Skin Sens. 1, H317; Aquatic Chronic 3, H412.

(Der Wortlaut der angeführten Gefahrenhinweise ist Abschnitt 16 zu entnehmen)

---

#### **4. Erste-Hilfe-Maßnahmen**

##### **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahme**

###### **Allgemeine Hinweise**

Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen. Betroffenen sofort aus dem Gefahrenbereich bringen und hinlegen.  
Sofort Arzt hinzuziehen.

###### **Nach Einatmen**

Bei Bewußtlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Den Betroffenen an die Luft bringen und ruhig lagern.  
Ärztlicher Behandlung zuführen.

###### **Nach Hautkontakt**

Nach Hautkontakt mit Wasser und Seife waschen, mit viel Wasser spülen. Bei andauernder Hautreizung Arzt aufsuchen. Benetzte Kleidung sofort entfernen.

###### **Nach Augenkontakt**

Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit viel Wasser spülen und Arzt konsultieren.

###### **Nach Verschlucken**

Kein Erbrechen herbeiführen, sofort Arzt hinzuziehen.

**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

## **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**

Sensibilisierung der Haut, Reizwirkung auf Haut, Augen und Atmungsorganen.

## **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung**

Für Personen mit bestehenden Haut-, Atemwegs- und/oder Zentralnervensystemerkrankungen könnte ein erhöhtes Risiko bei der Exposition zu diesem Stoff bestehen.

---

## **5. Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

### **5.1 Löschmittel**

Geeignet: CO<sub>2</sub>, Sand, Löschpulver, Löschschaum, Wassersprühstrahl.  
Ungeeignet: Halone, Wasservollstrahl

### **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**

Kann explosives Gas-Luftgemisch bilden. Unter bestimmten Brandbedingungen ist die Bildung giftiger Stoffe nicht auszuschließen.

### **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**

Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.  
Vollschutzanzug tragen.  
Alle nicht unentbehrlichen Personen evakuieren. Einen kleinen Brand mit Pulver oder Kohlendioxid löschen und nachfolgend Wasser einsetzen, um eine erneute Entzündung zu vermeiden.  
Eindringen von kontaminiertem Löschwasser in Oberflächen, Grundwasser sowie die Kanalisation vermeiden.  
Brandrückstände und kontaminiertes Löschwasser müssen entsprechend den örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

---

## **6. Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

### **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**

Berührung mit Haut und Augen vermeiden, Schutzausrüstung tragen. Staub nicht einatmen. Ungeschützte Personen fernhalten. Von Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

### **6.2 Umweltschutzmaßnahmen**

Produkt nicht in die Kanalisation, in Gewässer, Boden und tiefer liegende Bereiche (Keller) gelangen lassen.  
Bei Eindringen Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

### **6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

Verschüttetes Material zunächst mit Wasser anfeuchten und in geeigneten Behältern aufnehmen.  
Kontaminiertes Material als Abfall nach Punkt 13 entsorgen.  
Für ausreichende Lüftung sorgen.  
Nicht mit Wasser oder wässrigen Reinigungsmitteln wegspülen.

#### **6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung: Punkt 7.  
Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung Punkt 8.  
Informationen zur Entsorgung: Punkt 13.

---

### **7. Handhabung und Lagerung**

#### **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung**

Restmengen nicht in die Aufbewahrungsgefäße zurückgeben.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Im gut verschlossenen Gebinde kühl und trocken lagern.  
Vor Hitze und direkter Sonneneinstrahlung schützen.  
Beim Umfüllen größerer Mengen ohne geeignete Absauganlage: Atemschutz.  
Vorratsmenge am Arbeitsplatz beschränken.  
Vorsichtig handhaben - Stoß, Reibung und Schlag vermeiden.  
Für gute Belüftung am Arbeitsplatz sorgen, min. 7-facher Luftwechsel.

#### **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Bei der Verarbeitung werden leicht flüchtige, entzündliche Bestandteile freigesetzt.  
Explosionssgeschützte Geräte/Armaturen und funkenfreie Werkzeuge verwenden.  
Staub kann mit Luft ein explosionsgefährliches Gemisch bilden.  
Produkt ist im trockenem Zustand brandfördernd.

#### **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

**Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Nur im Originalgebinde aufbewahren.  
Eindringen in den Boden sicher verhindern.  
Nur Behälter verwenden, die speziell für den Stoff/das Produkt zugelassen sind.  
Entsprechen den örtlichen und nationalen Vorschriften lagern.  
An einem kühlen Ort lagern.

**Zusammenlagerungshinweise:**

Organische Peroxide dürfen nicht gemeinsam mit Schwermetallverbindungen oder Aminen bzw. deren Zubereitungen abgestellt oder gelagert werden.

**Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

In gut verschlossenen Gebinden kühl und trocken lagern.  
Behälter an einem gut gelüfteten Ort aufbewahren.  
Vor Verunreinigungen schützen.  
Kühl lagern.  
Behälter dicht geschlossen halten.  
Empfohlene Lagertemperatur: Max. 25 °C

**Lagerklasse:**

Lagerklasse 5.2 "Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe" nach TRGS 510

**Klassifizierung nach Betriebssicherheitsverordnung (BetrSichV):**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**7.3 Spezifische Endanwendungen**

Bauwerksbeschichtung oder -abdichtung.

**GIS-Code:** RMA10

**8. Begrenzung und Überwachung der Exposition / Persönliche Schutzausrüstung**

**8.1 Zu überwachende Parameter**

**Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:**

Stoffname: Dibenzoylperoxid  
CAS-Nr. : 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. Nr.: 01-2119511472-50  
Oral: DNEL (Bevölkerung): 1,65 mg/kg bw/day  
Dermal: DNEL (Arbeitnehmer): 11,75 mg/m<sup>3</sup> bzw. 6,6 mg/kg bw/day  
DNEL (Bevölkerung): 2,9 mg/m<sup>3</sup> bzw. 3,3 mg /kg bw/day

Stoffname: Dicyclohexylphthalat  
CAS-Nr. : 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. Nr.: 01-2119978223-34-0001  
Oral: DNEL (Bevölkerung): 0,25 mg/kg bw/day (Langzeit systemisch)

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

Dermal: DNEL (Arbeitnehmer): 0,5 mg/kg bw/day (Akut systemisch)  
DNEL (Bevölkerung): 0,25 mg /kg bw/day (Langzeit systemisch)  
Inhalativ: DNEL (Arbeitnehmer): 35,2 mg/m<sup>3</sup> (Akut systemisch)  
DNEL (Bevölkerung): 0,87 mg/m<sup>3</sup> (Langzeit systemisch)

**PNEC-Werte:**

Stoffname: Dibenzoylperoxid  
CAS-Nr. : 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. Nr.: 01-2119511472-50  
Oral: PNEC (Nahrungsmittel): 6,67 mg/kg  
PNEC (Boden): 0,078 mg/kg  
PNEC (Kläranlage): 0,35 mg/l  
PNEC (Sediment limn.): 0,338 mg/kg  
PNEC (Seewasser): 0,0000602 mg/l  
PNEC (Süßwasser): 0,000602 mg/l

Stoffname: Dicyclohexylphthalat  
CAS-Nr. : 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. Nr.: 01-2119978223-34-0001  
Oral: PNEC (Nahrungsmittel): 133 mg/kg  
PNEC (Boden): 0,21 mg/kg  
PNEC (Kläranlage): 10 mg/l  
PNEC (Sediment limn.): 1,06 mg/kg  
PNEC (Seewasser): 0,000362 mg/l  
PNEC (Süßwasser): 0,00362 mg/l

**8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**

**Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.  
Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.  
Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.  
Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.  
Gase/Dämpfe/Aerosole nicht einatmen.

**Atemschutz:**

Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.

**Handschutz:**

Schutzhandschuhe nach EN 374, Material: Bei kurzfristigem Einsatz gegen Flüssigkeitsspritzer: Nitrilkautschuk, bei Dauerkontakt: Flourkautschuk (VITON), Neopren, Buthylkautschuk.  
Durchbruchzeiten bitte beim Hersteller/Fachhändler der Schutzhandschuhe erfragen.  
Ungeeignetes Handschuhmaterial: Leder.

**Augenschutz:**

Dichtschließende Schutzbrille.

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

### 8.2.3 Begrenzung und Überwachung der Umweltexposition

S. Punkte 6. u. 7..

---

## 9. Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Form:	Pulver
Farbe:	Weiß
Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Nicht bestimmt.
PH-Wert:	Nicht bestimmt.
Schmelzpunkt/Schmelzbereich:	Zersetzt sich vor dem Schmelzen.
Siedepunkt/Siedebereich:	Nicht anwendbar.
Flammpunkt:	Nicht anwendbar.
Entzündlichkeit (fest, gasförmig)	Kann Brand verursachen.
Zündtemperatur:	Nicht bestimmt.
Zersetzungstemperatur (SADT):	55 °C
Selbstentzündlichkeit:	Das Produkt ist nicht selbstentzündlich.
Explosionsgefahr:	Nicht bestimmt.
Explosionsgrenzen:	Nicht bestimmt.
Dampfdruck bei 20 °C:	Nicht anwendbar.
Dichte bei 20 °C:	1,23 g/cm <sup>3</sup> (EN ISO 2811-1).
Verdampfungsgeschwindigkeit:	Nicht bestimmt.
Löslichkeit in / Mischbarkeit mit Wasser:	Nicht bzw. wenig mischbar.
Verteilungskoeffizient n-Octanol/Wasser:	Nicht bestimmt.
Dynamische Viskosität bei 20 °C:	Nicht anwendbar
Organische Lösemittel:	0,0 %.
VOC (EU):	0,0 %.
Wassergehalt:	2 %.

### 9.2. Sonstige Angaben

Aktivsauerstoff: 3,3 %

---

## 10. Stabilität und Reaktivität

### 10.1 Reaktivität

s. Abschnitt 10.2.

### 10.2 Chemische Stabilität



**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

Eine gefährliche, selbst beschleunigte Zersetzungsreaktion, unter ungünstigen Umständen Explosion oder Feuer, kann durch thermische Zersetzung bei oder oberhalb von 55 °C (SADT: Self Accelerating Decomposition Temperature) hervorgerufen werden. Kontakt mit nicht verträglichen Substanzen kann Zersetzung bei Temperaturen unterhalb der SADT (55 °C) hervorrufen. Zur Vermeidung thermischer Zersetzung nicht überhitzen, Schlag, Reibung, Funken und elektrostatische Aufladung vermeiden.

### **10.3 Möglichkeit gefährlicher Reaktionen**

Reaktionen mit Alkalien, Aminen und starken Säuren sowie bestimmten Metallen.

### **10.4 Zu vermeidende Bedingungen**

Hitze und direkte Sonneneinstrahlung vermeiden.

### **10.5 Unverträgliche Materialien**

Kontakt mit Rost, Eisen und Kupfer vermeiden. Gefährliche Zersetzung bei Kontakt mit unverträglichen Stoffen wie Säuren, Alkalien, Schwermetallen und Reduktionsmitteln. Nicht mit Peroxidbeschleunigern mischen. Nur rostfreien Stahl nach DIN 1.4571, PVC, PE oder glasausgekleidete Apparaturen verwenden.

### **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte**

Benzoessäure, Benzol.

---

## **11. Toxikologische Angaben**

### **11.1 Angaben zu toxikologischen Wirkungen**

Es liegen keine toxikologischen Befunde zu dem Gemisch vor.

#### **Akute Toxizität:**

Stoffname: Dibenzoylperoxid  
CAS-Nr. : 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. Nr.: 01-2119511472-50  
Oral: LD 50: >5000 mg/kg (Ratte)  
Inhalativ: LC 50: >24300 mg/l (Ratte, Staub)  
LC 50/4h: >24300 mg/l (Ratte, Staub)

Stoffname: Dicyclohexylphthalat  
CAS-Nr. : 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. Nr.: 01-2119978223-34-0001  
Oral: LD 50: <5000 mg/kg (Ratte)

#### **Primäre Reizwirkung:**

Haut: Schwach reizend.  
Auge: Reizwirkung.

#### **Sensibilisierung:**

Durch Hautkontakt Sensibilisierung möglich.

#### **Subakute bis chronische Toxizität:**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

Stoffname: Dibenzoylperoxid  
CAS-Nr. : 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. Nr.: 01-2119511472-50  
Oral: NOAEL: 500 mg/kg/d  
NOAEL: 1000 mg/kg/d

Stoffname: Dicyclohexylphthalat  
CAS-Nr. : 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. Nr.: 01-2119978223-34-0001  
Oral: NOAEL: 50 mg/kg (Ratte, subchronische Toxizität, 90 d)  
NOAEL: 250 mg /kg (Ratte, Entwicklungstoxizität)  
NOAEL: 16-21 mg/kg (Ratte, Fruchtbarkeit)

**CMR-Wirkung:**

Repr. 2

---

**12. Umweltbezogene Angaben**

**12.1 Toxizität**

**Aquatische Toxizität:**

Stoffname: Dibenzoylperoxid  
CAS-Nr. : 94-36-0 EINECS: 202-327-6 Reg. Nr.: 01-2119511472-50  
EC 50: 35 mg/l (Bakterien, Atmungsinhibitionstest Belebtschlamm)  
EC 50/48h: 0,11 mg/l (Daphnia magna)  
EC50/72h: 0,06 mg/l (Algen)  
LC50/96h: 0,06 mg/l (Fische)

Stoffname: Dicyclohexylphthalat  
CAS-Nr. : 84-61-7 EINECS: 201-545-9 Reg. Nr.: 01-2119978223-34-0001  
EC 50/48h: > 2mg/l (Daphnia magna, max. erreichbare Konzentration)  
LC 50/96h: > 2 mg/l (Oryzias latipes, max. erreichbare Konzentration)  
NOEL: > 100 mg/l (Bakterien in Belebtschlamm)

**12.2 Persistenz und Abbaubarkeit**

Abbau abiotisch: Halbwertszeit 2,4 h bei 50 °C.

**12.3 Bioakkumulationspotenzial**

Bioakkumulation ist nicht zu erwarten.

**12.4 Mobilität im Boden**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

**12.5 Ergebnis der PBT- und vPvB-Beurteilung**

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

PBT: Erfüllt nicht die PBT-Kriterien gemäß Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung)  
vPvB: Erfüllt nicht die vPvB-Kriterien gemäß Anhang XIII nach REACH (Selbsteinstufung)

### **12.6 Andere schädliche Wirkungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar.

---

## **13. Hinweise zur Entsorgung**

### **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**

Nicht ausgehärtete Produktreste sind Sonderabfall.  
Ausgehärtete Produktreste sind kein Sonderabfall

#### **Behandlung verunreinigter Verpackungen**

Entsorgung restentleerter Blechverpackungen (mit KBS-Symbol) über das KBS-System.  
Annahmestellen unter: [www.kbs-recycling.de](http://www.kbs-recycling.de)

#### **Abfallschlüssel gemäß Abfallverzeichnis-Verordnung (AVV)**

Flüssiges Produkt:  
080111 Farb- und Lackabfälle, die organische Lösemittel oder andere gefährliche Stoffe enthalten.

Ausgehärtete Produktreste:  
080112 Farb- und Lackabfälle mit Ausnahme derjenigen, die unter 080111 fallen.

Die aufgeführte Abfallnummer gilt als Empfehlung aufgrund der voraussichtlichen Verwendung dieses Produkts. Eventuell können bezogen auf die spezielle Verwendung und den möglichen Entsorgungsgegebenheiten beim Verwender auch andere Abfallschlüssel zugeordnet werden. Genauen Abfallschlüssel mit dem Entsorger absprechen.

#### **Besondere Vorsichtsmaßnahmen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

#### **einschlägige EU- oder sonstige Bestimmungen**

Keine relevanten Informationen verfügbar

---

## **14. Angaben zum Transport**

**Sicherheitsdatenblatt** gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

#### 14.1 UN-Nummer

UN3106 (Organisches Peroxid Typ D, fest.)

#### 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung

##### ADR/RID

Klasse: 5.2  
Gefahrzettel: 5.2  
Bezeichnung des Gutes: Organisches Peroxid, Typ D  
Beförderungskategorie: 2  
Tunnelbeschränkungscode: D

##### IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR

Klasse: 5.2  
EMS-Nummer: F-J, S-R  
Proper shippig name: Organic peroxide Type D, Solid

#### 14.3 Transportgefahrenklassen

5.2

#### 14.4 Verpackungsgruppe

k. A.

#### 14.5 Umweltgefahren

##### Kennzeichen umweltgefährdende Stoffe

ADR/RID / IMDG-Code / ICAO-TI / IATA-DGR: 500 g  
Marine Pollutant: yes

#### 14.6 Besondere Vorsichtshinweise für den Verwender

S. Punkte 6. u. 7..

---

### 15. Rechtsvorschriften

#### 15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch

##### Nationale Vorschriften

##### Hinweise zur Beschäftigungsbeschränkung:

Beschäftigungsbeschränkungen nach der Jugendarbeitsschutz-Richtlinie (94/33/EG) beachten.  
Beschäftigungsbeschränkungen nach Mutterschutzrichtlinie (92/85/EWG) für werdende und stillende Mütter beachten.

##### Störfallverordnung:

Die Mengenschwellen laut Störfallverordnung sind zu beachten. Stoff/Zubereitung in der Richtlinie 96/82EG genannt (Störfall-VO).

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

**Wassergefährdungsklasse:**

WGK 1 (Selbsteinstufung): Schwach wassergefährdend.

**Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen:**

TRGS 510 "Lagerung von Gefahrstoffen in ortsbeweglichen Behältern"

BG-Merkblatt M001 "Organische Peroxide"

Giscode: RMA 10, s.: [www.wingis-online.de](http://www.wingis-online.de)

**15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung**

Das Gemisch wurde keiner Sicherheitsbeurteilung unterzogen.

**16. Sonstige Angaben**

**Wortlaut der H-Sätze, Gefahrenhinweise, Sicherheitsratschläge und/oder  
Sicherheitshinweise auf die in Abschnitt 2 bis 15 Bezug genommen wird**

**Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008, Anhang VII:**

**Gefahrenhinweise / H-Sätze**

H241 Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.  
H317 Kann allergische Hautreaktion verursachen.  
H319 Verursacht schwere Augenreizung.  
H361f Kann vermutlich die Fruchtbarkeit beeinträchtigen  
H400 Sehr giftig für Wasserorganismen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen

**Gemäß Richtlinie 67/548/EWG:**

**Gefahrenhinweise / R-Sätze**

R3 Durch Schlag, Reibung Feuer oder andere Zündquellen besonders explosionsgefährlich.  
R36 Reizt die Augen.  
R43 Sensibilisierung durch Hautkontakt möglich.  
R50/53 Sehr giftig für Wasserorganismen, kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkungen haben.  
R53 Kann in Gewässern längerfristig schädliche Wirkung haben.  
R62 Kann möglicherweise die Fortpflanzungsfähigkeit beeinträchtigen

**Sicherheitsdatenblatt gemäß Verordnung (EG)  
Nr. 1907/2006  
(geändert durch Verordnung (EU) Nr. 453/2010)**



**Handelsname:** Hassolit FK<sup>zwo</sup> Katalysator  
**Erstellt am:** 27.01.2015  
**Überarbeitet am :** 11.12..2015  
**Gültig ab:** 11.12..2015  
**Version:** 15-12-11 **Ersetzt Version:** 15-01-27

---

### **Weitere Informationen**

Die Angaben in diesem Sicherheitsdatenblatt entsprechen unseren Kenntnissen zum angegebenen Zeitpunkt. Es wird keine Gewähr für Fehlerlosigkeit und Vollständigkeit gegeben. Der Verwender hat sich selbst davon zu überzeugen, dass alle Angaben für den jeweiligen Gebrauch vollständig sind. Es wurden alle angemessenen Schritte unternommen, um sicherzustellen, dass dieses Sicherheitsdatenblatt und die darin enthaltenen Informationen zu Gesundheit, Sicherheit und Umwelt zum oben angegebenen Erstellungsdatum richtig sind. Es werden keine Gewährleistungen oder Zusicherungen in Bezug auf die Genauigkeit und Vollständigkeit der Informationen in diesem Sicherheitsdatenblatt gemacht.

---