

SICHERHEITSDATENBLATT

Gemäß der geänderten Fassung Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 (REACH) Artikel 31 Anhang II,
geändert durch die Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission

ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

1.1 Produktidentifikator

Produktname: CATALYST 25 KG

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

Identifizierte Verwendungen: Polymerisationsinitiatoren.

Verwendungen, von denen abgeraten wird: Nur für gewerbliche Anwender.

1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt

Informationen zu Hersteller/Importeur/Lieferant/Verteiler

Alteco Technik GmbH
Raiffeisenstrasse 16
D-27239 Twistringen
Germany

Telefon: +49 424392950

Fax: +49 4243929589

Kontaktperson: MSDS_Alteco@tremcocpg.com

Nationaler Lieferant

Tremco CPG Germany GmbH
Werner Haepf Str. 1
D - 92439 Bodenwöhr
Germany

Telefon: +49 94342080

Fax: +49 9434208230

Kontaktperson: www.tremcocpg.eu, info-de@tremcocpg.com

1.4 Notrufnummer: +49 551 19240

ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs

Das Produkt wurde gemäß der geltenden Gesetzgebung klassifiziert.

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.

Physikalische Gefahren

Organische Peroxide Typ D H242: Erwärmung kann Brand verursachen.

Gesundheitsgefahren

Augenreizung Kategorie 2 H319: Verursacht schwere Augenreizung.

CATALYST 25 KG

Sensibilisierung der Haut	Kategorie 1	H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Reproduktionstoxizität	Kategorie 1B	H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.

Umweltgefahren

Akute aquatische Toxizität	Kategorie 1	H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
Chronische aquatische Toxizität	Kategorie 1	H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

2.2 Kennzeichnungselemente



Signalwörter:

Gefahr

Gefahrenhinweis(e):

H242: Erwärmung kann Brand verursachen.
H319: Verursacht schwere Augenreizung.
H317: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H360D: Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H410: Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.

Sicherheitshinweise

Prävention:

P201: Vor Gebrauch besondere Anweisungen einholen.
P210: Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.
P234: Nur in Originalverpackung aufbewahren.
P273: Freisetzung in die Umwelt vermeiden.
P280: Schutzhandschuhe/ Schutzkleidung/ Augenschutz/ Gesichtsschutz tragen.

Reaktion:

P308+P313: BEI Exposition oder falls betroffen: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen.
P370 + P378: Bei Brand: Trockensand, Trockenlöschmittel oder alkoholbeständigen Schaum zum Löschen verwenden.
P391: Verschüttete Mengen aufnehmen.

Lagerung:

P403: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren.

Gefahrenbestimmende Komponente(n) zur Etikettierung:

Dibenzoylperoxid
Dicyclohexylphthalat

Ergänzende Informationen

Nur für gewerbliche Anwender.

CATALYST 25 KG

2.3 Sonstige Gefahren

PBT/vPvB Daten

Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Toxizität

Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.

Endokrinschädliche Eigenschaften-Ökotoxizität

Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.

ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen

3.2 Gemische

Chemische Bezeichnung	Konzentration	CAS-Nr.	EG-Nr.	REACH Registrierung s-Nr	M-Faktor:	Hinweise
Dibenzoylperoxid	50 - <100%	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50-XXXX;	Aquatische Toxizität (akut): 10; Aquatische Toxizität (chronisch): 10	#
Dicyclohexylphthalat	50 - <100%	84-61-7	201-545-9	01-2119978223-34-XXXX;	Es liegen keine Daten vor.	##

* Alle Konzentrationen sind als Gewichtsprozente angegeben, wenn der Inhaltstoff kein Gas ist.

Gaskonzentrationen werden in Volumenprozenten angegeben.

Für diesen Stoff gibt es Grenzwerte für die Exposition am Arbeitsplatz.

Dieser Stoff ist als SVHC aufgelistet.

Einstufung

Chemische Bezeichnung	Einstufung	Hinweise
Dibenzoylperoxid	Einstufung: Org. Perox.: B: H241; Eye Irrit.: 2: H319; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic Acute: 1: H400; Aquatic Chronic: 1: H410; Akute Toxizität, oral: LD 0: > 2.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 0: 24,3 mg/l	Kein(e).
Dicyclohexylphthalat	Einstufung: Repr.: 1B: H360D; Skin Sens.: 1: H317; Aquatic	Kein(e).

CATALYST 25 KG

	Chronic: 2: H411; Akute Toxizität, oral: LD 50: > 2.000 mg/kg Akute Toxizität, inhalativ: LC 50: > 0,8 mg/l Akute Toxizität, dermal: LD 50: > 2.000 mg/kg	
--	--	--

CLP: Verordnung Nr. 1272/2008.

Der Volltext für alle H-Sätze wird in Abschnitt 16 angegeben.

Endokrinschädliche Eigenschaften- Toxizität

Dicyclohexylphthalat	Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.
----------------------	--

ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen

4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen

Allgemeine Information:

Betroffene aus dem Gefahrenbereich bringen. Bei Unfällen oder Unwohlsein sofort medizinische Hilfe holen (Wenn möglich Produktetikett zeigen). Ärztliche Hilfe hinzuziehen, wenn die Symptome anhalten. Kontaminierte Kleidung und Schuhe ablegen.

Einatmen:

BEI EINATMEN: An die frische Luft bringen und in einer Position ruhigstellen, die das Atmen erleichtert. GIFTINFORMATIONSZENTRUM oder Arzt anrufen. Bei Atemstillstand betroffene Person künstlich beatmen. Nase und Mund mit Wasser spülen.

Hautkontakt:

Kontaminierte Kleidung und Schuhe sofort ablegen und mit Seife und reichlich Wasser waschen. Bei Hautreizung oder -ausschlag: Ärztlichen Rat einholen/ärztliche Hilfe hinzuziehen. Kontaminierte Kleidung vor erneutem Tragen waschen.

Augenkontakt:

Sofort bis zu 15 Minuten lang mit reichlich Wasser spülen. Kontaktlinsen herausnehmen und Augen weit öffnen. Ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Verschlucken:

Nach Verschlucken Mund mit Wasser ausspülen (Nur wenn die Person bei Bewusstsein ist). Viel Wasser trinken. Bewusstloser betroffener Person nichts zu trinken geben. KEIN ERBRECHEN EINLEITEN! Sofort ärztliche Hilfe hinzuziehen.

Persönlicher Schutz für Ersthelfer:

Es liegen keine Daten vor.

4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen

Symptome:

Es liegen keine Daten vor.

Gefahren:

Es liegen keine Daten vor.

CATALYST 25 KG

4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung

Behandlung: Symptomatisch behandeln.

ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung

5.1 Löschmittel

Geeignete Löschmittel: Zum Löschen alkoholresistenten Schaum, Kohlendioxid, Löschpulver oder Wasserdampf verwenden.

Ungeeignete Löschmittel: Zum Löschen keinen Wasserstrahl verwenden, da das Feuer dadurch verteilt werden kann.

5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren:

VORSICHT: Wiederentzündung kann eintreten. Unterhält die Verbrennung. Direkten Wasserstrahl vermeiden; dadurch wird das Feuer zerstreut und verbreitet. Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden. Im Brandfall können sich giftige Gase bilden. Kohlendioxid. Kohlenmonoxid. Benzol Benzoesäure.

5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung

Hinweise zur Brandbekämpfung: Es liegen keine Daten vor.

Besondere Schutzausrüstungen für die Brandbekämpfung: Im Brandfall umluftunabhängiges Atemschutzgerät und komplette Schutzausrüstung tragen. Umgebung räumen. Zur Kühlung geschlossener Behälter Wassersprühstrahl einsetzen. Eindämmen und Löschwasser sammeln. Feuerrückstände und kontaminiertes Feuerlöschwasser muss gemäß den lokalen Bestimmungen entsorgt werden.

ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung

6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren:

Persönliche Schutzausrüstung tragen. Atemschutz tragen. Staubbildung vermeiden. Einatmen von Staub vermeiden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Alle Zündquellen entfernen.

6.1.1 Nicht für Notfälle geschultes Personal:

Umgebung räumen. Unberechtigtes Personal fernhalten. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden.

6.1.2 Einsatzkräfte:

Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB.

CATALYST 25 KG

- | | |
|---|--|
| 6.2 Umweltschutzmaßnahmen: | Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Weiteres Auslaufen oder Verschütten vermeiden, wenn dies ohne Gefahr möglich ist. Nicht die Wasserversorgung oder Kanalisation kontaminieren. Beim Austritt großer Mengen muss immer der Umweltschutzbeauftragte benachrichtigt werden. |
| 6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung: | Mit Wasser feucht halten. Einschließung ist zu vermeiden. Staubbildung vermeiden. Zum Aufsammeln des Materials saubere funkensichere Werkzeuge verwenden und zur späteren Entsorgung in lose abgedeckte Kunststoffbehälter füllen. Nach dem Reinigen Restspuren mit Wasser wegwaschen. Abfälle bei einer geeigneten Entsorgungsstelle gemäß aktuell geltenden Gesetzen, Verordnungen und Produkteigenschaften entsorgen. |
| 6.4 Verweis auf andere Abschnitte: | Für persönliche Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8 des SDB. Bei der Abfallentsorgung Punkt 13 des SDB beachten. |

ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung

7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung

- | | |
|--|---|
| Technische Massnahmen: | Es liegen keine Daten vor. |
| Lokale Belüftung / Volllüftung: | Es liegen keine Daten vor. |
| Handhabung: | Geeignete persönliche Schutzausrüstung tragen. Berührung mit den Augen, der Haut und Kleidung vermeiden. Staubbildung vermeiden. Staub nicht einatmen. Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden. Für ausreichende Lüftung sorgen. Behälter vorsichtig öffnen, da Inhalt unter Druck stehen kann. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Funkensichere Werkzeuge und explosionssichere Geräte verwenden. Es wird empfohlen, elektrische Ausrüstung der Temperaturklasse T3 zu verwenden. Eine Selbstentzündung kann jedoch nie ausgeschlossen werden. Von reduzierenden Substanzen (z.B. Aminen), Säuren, Alkalien und Schwermetallverbindungen (z.B. Beschleunigern, Trocknungsmitteln, M Von brennbaren Stoffen fernhalten. Niemals einen leeren Behälter durchstoßen, anbohren, anschleifen, zerschneiden, einsägen oder schweißen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten. Hände vor Pausen und sofort nach der Handhabung des Produktes waschen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Straßen- und Arbeitsbekleidung getrennt aufbewahren. |

CATALYST 25 KG

Maßnahmen zur Vermeidung eines Kontakts:

Es liegen keine Daten vor.

7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten

Bedingungen für sichere Lagerung:

Im geschlossenen Originalbehälter bei Temperaturen zwischen 5 °C und 25 °C lagern. An einem kühlen, gut gelüfteten Ort lagern. An einem trockenen Ort lagern. Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen. Während der Lagerung nicht austrocknen lassen. Einschließung ist zu vermeiden. Explosionsgeschützte elektrische Geräte/Lüftungsanlagen/Beleuchtungsanlagen verwenden. Von anderen Materialien getrennt halten.

Sichere Verpackungsmaterialien:

Es liegen keine Daten vor.

Lagerklasse:

5.2: Organische Peroxide und selbstzersetzliche Gefahrstoffe

7.3 Spezifische Endanwendungen:

Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen

8.1 Zu überwachende Parameter

Grenzwerte Berufsbedingter Exposition

Chemische Bezeichnung	Art	Art der Exposition	Expositionsgrenzwerte		Quelle
Dibenzoylperoxid	TWA			5 mg/m ³	NA OEL (08 1997)
	MAK 4	einatembare Fraktion (Dampf und Aerosol)		1 mg/m ³	DFG MAK (07 2023)
	MAK 2	Dampf und Aerosol, einatembare Fraktion		4 mg/m ³	DFG MAK (07 2023)
	AGW 1	einatembare Anteil		5 mg/m ³	TRGS 900 (12 2007)

Bitte beachten Sie die neueste Ausgabe des entsprechenden Quellentextes und konsultieren Sie einen Experten für Industriehygiene oder ähnliche Fachleute bzw. die örtlichen Behörden für weitere Informationen.

Expositionsrichtlinien

Chemische Bezeichnung	Art	Quelle
Dibenzoylperoxid - einatembare Fraktion (Dampf und Aerosol)	Spitzenbegrenzungskategorie Kategorie II: Resorptiv wirksame Stoffe.	DFG MAK
Dibenzoylperoxid - einatembarer Anteil	Kategorie für Kurzzeitwerte Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung	TRGS 900

CATALYST 25 KG

	grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	
Dibenzoylperoxid - Dampf und Aerosol, einatembare Fraktion	Spitzenbegrenzungskategorie Kategorie I: Stoffe bei denen die lokale Wirkung grenzwertbestimmend ist oder atemwegssensibilisierende Stoffe.	DFG MAK

Biologische Grenzwerte

Für den (die) Inhaltsstoff(e) sind keine biologischen Expositionsgrenzen angegeben.

DNEL-Werte

Bemerkungen: DNEL-Werte

Kritische Komponente	Art	Expositionsweg	Gesundheitswarnungen	Bemerkungen
Dibenzoylperoxid	Arbeitnehmer	Dermal	Lokal, langfristig; 0,034 mg/cm ²	Reizwirkung auf die Haut
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 2 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 39 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 13,3 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Mittlere Gefahr (kein Schwellenwert abgeleitet)
Dicyclohexylphthalat	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, langfristig; 0,25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, kurzfristig; 35,2 mg/m ³	
	Arbeitnehmer	Einatmung	Systemisch, langfristig; 35,2 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Einatmung	Systemisch, langfristig; 0,87 mg/m ³	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Oral	Systemisch, kurzfristig; 0,25 mg/kg	
	Durchschnittsbevölkerung	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,25 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Arbeitnehmer	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt
	Arbeitnehmer	Dermal	Systemisch, langfristig; 0,5 mg/kg	Toxizität wiederholter Dosen
	Durchschnittsbevölkerung	Augen	lokaler Effekt;	Keine Gefahr erkannt

PNEC-Werte

Bemerkungen: PNEC-Werte

Kritische Komponente	Umweltkompartiment	PNEC-Werte	Bemerkungen
Dibenzoylperoxid	Boden	0,003 mg/kg	Boden
	Aquatisch (Süßwasser)	0,02 µg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,001 mg/kg	
	Sediment (Süßwasser)	0,013 mg/kg	
	Aquatisch (Meerwasser)	0,002 µg/l	
Dicyclohexylphthalat	Kläranlage	0,35 mg/l	
	Sediment (Meerwasser)	0,11 mg/kg	
	Kläranlage	10 mg/l	
	Raubtier	133 g/kg	Oral
	Aquatisch (Süßwasser)	1,04 µg/l	
	Boden	0,31 mg/kg	Boden
	Sediment (Süßwasser)	1,06 mg/kg	

CATALYST 25 KG

	Aquatisch (Meerwasser)	0,104 µg/l	
--	------------------------	------------	--

8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition

Geeignete Technische Steuerungseinrichtungen:

Anerkannte industrielle Hygienemaßnahmen beachten. Für ausreichende Lüftung sorgen. Arbeitsplatzbedingte Grenzwerte einhalten und die Möglichkeit des Einatmens von Staub auf ein Mindestmaß beschränken. Für ausreichende Lüftung sorgen, damit die Expositionsgrenzen nicht überschritten werden. Explosionssichere Lüftungssysteme verwenden. Sicherstellen dass sich die Augenspülanlagen und Sicherheitsduschen nahe beim Arbeitsplatz befinden.

Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung (PSA)

Augen-/Gesichtsschutz:

Sicherheitsbrille mit Seitenschutz (oder Schutzbrille) tragen. Für leichten Zugang zu Wasser und Augendusche sorgen.

Handschutz:

Material: Nitrilgummi.
Zusätzliche Angaben: Schutzhandschuhe tragen. Geeignete Schutzhandschuhe tragen, die nach EN374 geprüft sind. Handschuhe sollten regelmäßig und bei Anzeichen einer Beschädigung des Handschuhmaterials ausgetauscht werden.
Material: Neopren.

Haut- und Körperschutz:

Bei der Arbeit geeignete Schutzkleidung tragen.

Atemschutz:

Bei unzureichender Belüftung Atemschutzgerät anlegen. Halbmaske mit Partikelfilter P2 (DIN EN 143)

Hygienemaßnahmen:

Immer gute persönliche Hygiene einhalten, z.B. Waschen nach der Handhabung des Materials und vor dem Essen, Trinken und/oder Rauchen. Arbeitskleidung regelmäßig waschen, um Kontaminationen zu entfernen. Kontaminierte Fußbekleidung, die nicht gesäubert werden kann, entsorgen. Bei der Handhabung des Produkts nicht essen, trinken oder rauchen. Kontaminierte Kleidung ausziehen und vor erneutem Tragen waschen. Straßen- und Arbeitsbekleidung getrennt aufbewahren.

Umweltschutzmaßnahmen:

Freisetzung in die Umwelt vermeiden. Nicht in Abläufe, die Kanalisation oder Wasserwege gelangen lassen.

ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

Aussehen

Aggregatzustand:	fest
Form:	Pulver
Farbe:	Weiß

CATALYST 25 KG

Geruch:	Schwach
Geruchsschwelle:	Es liegen keine Daten vor.
Schmelzpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Siedepunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Entzündbarkeit:	Kann an Luft brennbare Staubstoffkonzentrationen bilden.
Obere /untere Entflammbarkeits- oder Explosionsgrenzen	
Explosionsgrenze - obere:	Es liegen keine Daten vor.
Explosionsgrenze - untere:	Es liegen keine Daten vor.
Flammpunkt:	Es liegen keine Daten vor.
Selbstentzündungstemperatur:	Es liegen keine Daten vor.
Zersetzungstemperatur:	SADT - (Selbst beschleunigende Zersetzungstemperatur) ist die tiefste Temperatur, bei der selbst beschleunigende Zersetzung in der Transportverpackung auftreten kann. Eine gefährliche selbst beschleunigende Zersetzungsreaktion, unter ungünstigen Umständen Explosion oder Feuer, kann durch thermische Zersetzung bei oder oberhalb der angegebenen Temperatur hervorgerufen werden: 55 °C. Kontakt mit nicht verträglichen Substanzen kann Zersetzung bei oder unterhalb der SADT hervorrufen 55 °C
SADT:	55 °C
pH-Wert:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität	
Viskosität, dynamisch:	Es liegen keine Daten vor.
Viskosität, kinematisch:	Es liegen keine Daten vor.
Fließzeit:	Es liegen keine Daten vor.
Löslichkeit(en)	
Löslichkeit in Wasser:	Nicht wasserlöslich
Löslichkeit (andere):	Es liegen keine Daten vor.
Auflösungsgeschwindigkeit:	Es liegen keine Daten vor.
Verteilungskoeffizient (n-Octanol/Wasser) - log Pow:	Es liegen keine Daten vor.
Dispersionsstabilität:	Es liegen keine Daten vor.
Dampfdruck:	Es liegen keine Daten vor.
Relative Dichte:	1,23 (20 °C)
Dichte:	1,23 g/cm ³ 20 °C
Schüttdichte:	0,64 kg/m ³ 20 °C

CATALYST 25 KG

Dampfdichte (Luft=1):

Es liegen keine Daten vor.

9.2 Sonstige Angaben

Peroxide:

Peroxidgehalt : 48 - 52 %
Verfügbare Sauerstoffgehalt : 3,3 %

**Gehalt an flüchtigen organischen
Stoffen (VOC):**

EU-Richtlinie 2004/42
0 g/l
VOC: 2004/42/IIA/(j)(500)0

ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

10.1 Reaktivität:

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
Zersetzt sich beim Erhitzen.

10.2 Chemische Stabilität:

Das Material ist unter normalen Bedingungen stabil.
SADT - (Selbst beschleunigende Zersetzungstemperatur)
ist die tiefste Temperatur, bei der selbst beschleunigende
Zersetzung in der Transportverpackung auftreten kann.
Eine gefährliche selbst beschleunigende
Zersetzungsreaktion, unter ungünstigen Umständen
Explosion oder Feuer, kann durch thermische Zersetzung
bei oder oberhalb der angegebenen Temperatur
hervorgerufen werden: 55 °C. Kontakt mit nicht
verträglichen Substanzen kann Zersetzung bei oder
unterhalb der SADT hervorrufen 55 °C

**10.3 Möglichkeit gefährlicher
Reaktionen:**

Staub kann mit Luft explosive Gemische bilden.

10.4 Zu vermeidende Bedingungen:

Von Hitze/Funken/offenen Flammen fernhalten. Nicht
rauchen. Einschließung ist zu vermeiden. Nicht trocknen
lassen.

10.5 Unverträgliche Materialien:

Säuren. Basen. Eisen Kupfer Reduktionsmittel
Schwermetalle Rost. Reagiert heftig im Kontakt mit
Säuren, Aminen, Trocknungsmitteln,
Polymerisationsbeschleunigern und leicht oxidierbaren
Materialien. Nur in Edelstahl-, Kunststoff- oder
Glasbehältern lagern.

10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:

Kohlenmonoxid. Kohlendioxid. Benzoesäure. Benzol.

ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008

CATALYST 25 KG

Einatmen:	In hohen Konzentrationen können Dämpfe, Nebel oder Rauch Reizung der Schleimhäute von Nase, Hals und Mund verursachen.
Hautkontakt:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Augenkontakt:	Verursacht schwere Augenreizung.
Verschlucken:	Kann unbeabsichtigt eingenommen werden. Verschlucken kann Reizung und Übelkeit verursachen.

Akute Toxizität (Auflistung aller möglichen Expositionswege)

Verschlucken

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
-----------------	--

Komponenten:

Dibenzoylperoxid	LD 0, Maus, > 2.000 mg/kg, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie, Schlüsselstudie
Dicyclohexylphthalat	LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie

Hautkontakt

Produkt:	Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.
-----------------	--

Komponenten:

Dicyclohexylphthalat	LD 50, Ratte, > 2.000 mg/kg, 1 = zuverlässig ohne Einschränkungen, nach spezifischer Richtlinie
----------------------	---

Einatmen

CATALYST 25 KG

Produkt: Auf Basis der vorliegenden Daten nicht eingestuft für akute Toxizität.

Komponenten:

Dibenzoylperoxid	LC 0, Ratte, 4 h, 24,3 mg/l, Staub, nein, 2 = zuverlässig mit Einschränkungen, Staub
Dicyclohexylphthalat	LC 50, Ratte, 4 h, > 0,8 mg/l, Staub und Nebel, Staub und Nebel

Toxizität bei wiederholter Verabreichung

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Dibenzoylperoxid	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, weiblich, Oral, >= 29 d, 1.000 mg/kg, Oral Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Maus, Weiblich, Männlich, Dermal, 104 Wochen, > 833 mg/kg, Dermal Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Dermal, 104 Wochen, > 100 mg/kg, Dermal Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 500 mg/kg, Oral Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Beweise
	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 1.000 mg/kg, Oral Experimentelles Ergebnis, Gewicht der Beweise
Dicyclohexylphthalat	NOAEL (Dosis ohne beobachtbare schädliche Wirkung) Ratte, Weiblich, Männlich, Oral, 90 d, 50 mg/kg, Oral Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Ätz/Reizwirkung auf die Haut

Produkt: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.

CATALYST 25 KG

Komponenten:

Dibenzoylperoxid	nicht klassifiziert (CLP (1272/2008)), in vivo, Kaninchen, 24 - 72 h, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
------------------	--

Schwere Augenschädigung/-Reizung

Produkt:	Verursacht schwere Augenreizung.
-----------------	----------------------------------

Komponenten:

Dibenzoylperoxid	Mäßig reizend Da keine Angaben zu individuellen Daten vorlagen, ist die Einstufung der Klassifikation gemäß Richtlinie 67/548/EWG oder gemäß CLP schwierig; daher wurde ein Expertenurteil vorgeschlagen, in vivo, Kaninchen, 24 - 72 std Nicht klassifiziert, in vivo, Kaninchen, 24 - 72 h
------------------	---

Atemwegs- oder Hautsensibilisierung

Produkt:	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
-----------------	--

Komponenten:

Dibenzoylperoxid	Sensibilisierung der Haut:, in vivo, Meerschweinchen, Sensibilisierend
------------------	--

Karzinogenität

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Keimzellmutagenität

In vitro

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

In vivo

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
-----------------	----------------------------

Reproduktionstoxizität

Produkt:	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
-----------------	--

CATALYST 25 KG

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Einmaliger Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Spezifische Zielorgan-Toxizität - bei Wiederholter Exposition

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Aspirationsgefahr

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

11.2 Angaben über sonstige Gefahren

Endokrinschädliche Eigenschaften

Produkt: Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.;

Komponenten:

Dicyclohexylphthalat	Dieser Stoff/dieses Gemisch enthält Bestandteile, die gemäß Artikel 57(f) der REACH-Verordnung, der Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission als Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften, die sich auf die menschliche Gesundheit auswirken, gelten.;
----------------------	---

Sonstige Angaben

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

CATALYST 25 KG

ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

12.1 Toxizität:

Akute aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Dibenzoylperoxid LC 50, Oncorhynchus mykiss, 96 h, 0,06 mg/l semi-statisch
Dicyclohexylphthalat LC 50, Oryzias latipes, 96 h, > 2 mg/l semi-statisch

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Dibenzoylperoxid DSENO, Daphnia magna, 48 h, 0,0765 mg/l Statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
EC50, Daphnia magna, 48 h, 0,11 mg/l Statisch, Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Toxizität bei Wasserpflanzen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Dibenzoylperoxid ErC 50, Algen, 72 h, 0,44 mg/l, Experimentelles Ergebnis, unterstützende Studie

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Chronische aquatische Toxizität:

Fisch

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Wirbellose Wassertiere

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

Komponenten:

Dibenzoylperoxid EC 10, Daphnia magna, 0,001 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Dicyclohexylphthalat NOEC, Daphnia magna, 0,181 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
EC50, Daphnia magna, 0,679 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
LC 50, Daphnia magna, 1,04 mg/l, semi-statisch, experimentelles Ergebnis Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

Toxizität bei Mikroorganismen

Produkt: Es liegen keine Daten vor.

12.2 Persistenz und Abbaubarkeit

Biologischer Abbau

CATALYST 25 KG

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dibenzoylperoxid	71 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie
Dicyclohexylphthalat	68,5 %, 28 d, Wurde in Wasser entdeckt. Experimentelles Ergebnis, Schlüsselstudie

12.3 Bioakkumulationspotenzial

Biokonzentrationsfaktor (BCF)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dicyclohexylphthalat	85, Aquatisches Sediment QSAR, Ermittlung der Beweiskraft

Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log Kow)

Produkt:	Es liegen keine Daten vor.
Komponenten:	
Dibenzoylperoxid	3,46

12.4 Mobilität im Boden:

Produkt	Es liegen keine Daten vor.
----------------	----------------------------

12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung:

Produkt	Dieser Stoff/diese Mischung enthält keine Komponenten in Konzentrationen von 0,1 % oder höher, die entweder als persistent, bioakkumulierbar und toxisch (PBT) oder sehr persistent und sehr bioakkumulierbar (vPvB) eingestuft sind.
----------------	---

12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften:

Produkt:	Der Stoff/dieses Gemisch enthält keine Bestandteile, die gemäß REACH Artikel 57(f) oder der delegierten Verordnung (EU) 2017/2100 der Kommission oder der delegierten Verordnung (EU) 2018/605 der Kommission in Mengen von 0,1 % oder mehr endokrinschädliche Eigenschaften aufweisen.
-----------------	---

12.7 Andere schädliche Wirkungen:

Sonstige Gefahren	
Produkt:	Es liegen keine Daten vor.

ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

CATALYST 25 KG

13.1 Verfahren der Abfallbehandlung

Allgemeine Information:	Dieses Produkt und/oder sein Behälter sind als gefährlicher Abfall zu entsorgen. Abfall und Rückstände gemäß der örtlichen behördlichen Bestimmungen entsorgen.
Entsorgungsmethoden:	Inhalt/Behälter gemäß entsprechenden Gesetzen und Vorschriften sowie Produkteigenschaften zum Zeitpunkt der Entsorgung einer geeigneten Behandlungs- und Entsorgungseinrichtung zuführen.
Verunreinigtes Verpackungsmaterial:	Da leere Behälter Produktrückstände enthalten, die Warnbeschriftung auch nach dem Leeren des Behälters befolgen. Nicht durchstoßen oder verbrennen, auch nicht wenn leer. Dieses Produkt und seinen Behälter der Problemabfallentsorgung zuführen.
<u>Europäische Abfallcodes</u>	
Nicht verwendetes Produkt:	16 09 03*: Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid

ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

ADR

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3106
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ORGANISCHES PEROXID TYP D, FEST(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	5.2
Etikett(en):	5.2
Klassifizierungscode:	P1
Gefahr Nr. (ADR):	–
Tunnelbeschränkungscode:	(D)
14.4 Verpackungsgruppe:	–
Begrenzte Menge	500 G
Freigestellte Menge	E0
14.5 Umweltgefahren	
Umweltgefährlich:	Ja
14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender:	Kein(e).

IMDG

14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer:	UN 3106
14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung:	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide)
14.3 Transportgefahrenklassen	
Klasse:	5.2
Etikett(en):	5.2
EmS-Nr.:	F-J, S-R

CATALYST 25 KG

- | | |
|--|----------|
| 14.4 Verpackungsgruppe: | – |
| Begrenzte Menge | 500 G |
| Freigestellte Menge | E0 |
| 14.5 Umweltgefahren | |
| Meeresschadstoff: | Ja |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein(e). |

IATA

- | | |
|--|--|
| 14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer: | UN 3106 |
| 14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung: | Organic peroxide type D, solid(dicyclohexyl phthalate, dibenzoyl peroxide) |
| 14.3 Transportgefahrenklassen | |
| Klasse: | 5.2 |
| Etikett(en): | 5.2, 74F |
| 14.4 Verpackungsgruppe: | – |
| Passagier- und Frachtflugzeug : | 570 |
| Begrenzte Menge | Kein(e). |
| Freigestellte Menge | E0 |
| 14.5 Umweltgefahren | |
| Umweltgefährlich: | Ja |
| 14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender: | Kein(e). |
| Passagier- und Frachtflugzeug: | Zulässig. 570 |
| Nur Transportflugzeug : | Zulässig. 570 |

14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten

Auf Produkt im Lieferzustand nicht zutreffend.

ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

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

EU-Verordnungen

Verordnung 1005/2009/EG über Stoffe, die zum Abbau der Ozonschicht führen, Anhang I, Geregelte Stoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), ANHANG XIV VERZEICHNIS DER ZULASSUNGSPFLICHTIGEN STOFFE: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EU) 2019/1021 zu persistenten organischen Schadstoffen (Neuaufgabe), in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 1 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 2 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

CATALYST 25 KG

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang I, Teil 3 in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Verordnung (EG) Nr. 649/2012 über die Aus- und Einfuhr gefährlicher Chemikalien, Anhang V, in der geänderten Fassung: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. REACH Kandidatenliste der für eine Zulassung in Frage kommenden besonders besorgniserregenden Stoffe (SVHC):

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration	Zusätzliche Angaben
Dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%	Endokrinschädigende Eigenschaften - mit ähnlich großer Besorgnis bezüglich möglicherweise ernsten Auswirkungen auf die menschliche Gesundheit (Artikel 57(f)) Fortpflanzungsgefährdend

Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 Anhang XVII Beschränkungen der Herstellung, des Inverkehrbringens und der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe, Zubereitungen und Erzeugnisse:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Nummer in der Liste
Dibenzoylperoxid	94-36-0	75, 3
Dicyclohexylphthalat	84-61-7	30, 75, 3

Richtlinie 2004/37/EG über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch Karzinogene oder Mutagene bei der Arbeit.:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%

Richtlinie 92/85/EWG über die Durchführung von Maßnahmen zur Verbesserung der Sicherheit und des Gesundheitsschutzes von schwangeren Arbeitnehmerinnen, Wöchnerinnen und stillenden Arbeitnehmerinnen am Arbeitsplatz:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%

EU. Richtlinie 2012/18/EU (SEVESO III) zur Beherrschung von Gefahren schwerer Unfälle mit gefährlichen Stoffen, in der geänderten Fassung:

Einstufung	Anforderungen an Betriebe der unteren Klasse	Anforderungen an Betriebe der oberen Klasse
E1. Gewässergefährdend	100 t	200 t
P6b. Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische und Organische Peroxide	50 t	200 t

CATALYST 25 KG

VERORDNUNG (EG) Nr. 166/2006 über die Schaffung eines Europäischen Schadstofffreisetzungs- und -verbringungsregisters, ANHANG II: Schadstoffe: Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Richtlinie 98/24/EU über den Schutz der Arbeitnehmer gegen Gefährdung durch chemische Arbeitsstoffe bei der Arbeit:

Chemische Bezeichnung	CAS-Nr.	Konzentration
Dibenzoylperoxid	94-36-0	50 - 60%
Dicyclohexylphthalat	84-61-7	50 - 60%

EU. Eingeschränkte Ausgangsstoffe für Explosivstoffe: Anhang I, Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL1D): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2D): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

EU. Meldepflichtige Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (Anhang II), Verordnung 2019/1148/EU über Ausgangsstoffe für Explosivstoffe (EUEXPL2L): Keine vorhanden oder keine in regulierten Mengen vorhanden.

Nationale Verordnungen

Wassergefährdungs-klasse (WGK): WGK 2: deutlich wassergefährdend Einstufung nach AwSV, Anlage 1 (5.2)

Technische Anleitung zur Reinhaltung der Luft (TA-Luft):

Dibenzoylperoxid	Nummer 5.2.5 Klasse I, Organische Stoffe
------------------	--

15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung: Es wurde keine Stoffsicherheitsbeurteilung durchgeführt.

ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Abkürzungen und Akronyme:

DFG MAK:	Deutschland. DFG-MAK Liste (empfohlene Arbeitsplatzgrenzwerte). Kommission zur Untersuchung gesundheitlicher Gefahren durch chemische Verbindungen im Arbeitsbereich (DFG)
DFG MAK / MAK:	MAK
DFG MAK / PEAK CAT:	Spitzenbegrenzungskategorie
NA OEL / TWA:	Tagesmittelwert
TRGS 900 / AGW:	AGW
TRGS 900 / STEL CL:	Kategorie für Kurzzeitwerte

ADN - Europäisches Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf Binnenwasserstrassen; ADR - Übereinkommen über die internationale Beförderung gefährlicher Güter auf der Straße; AIIIC - Australisches Verzeichnis von Industriechemikalien; ASTM - Amerikanische Gesellschaft für Werkstoffprüfung; bw - Körpergewicht; CLP - Verordnung über die Einstufung, Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen, Verordnung (EG) Nr 1272/2008; CMR - Karzinogener,

CATALYST 25 KG

mutagener oder reproduktiver Giftstoff; DIN - Norm des Deutschen Instituts für Normung; DSL - Liste heimischer Substanzen (Kanada); ECHA - Europäische Chemikalienbehörde; EC-Number - Nummer der Europäischen Gemeinschaft; ECx - Konzentration verbunden mit x % Reaktion; EIGA - Europäischer Industriegaseverband; ELx - Beladungsrate verbunden mit x % Reaktion; EmS - Notfallplan; ENCS - Vorhandene und neue chemische Substanzen (Japan); ErCx - Konzentration verbunden mit x % Wachstumsgeschwindigkeit; GHS - Global harmonisiertes System; GLP - Gute Laborpraxis; IARC - Internationale Krebsforschungsagentur; IATA - Internationale Luftverkehrs-Vereinigung; IBC - Internationaler Code für den Bau und die Ausrüstung von Schiffen zur Beförderung gefährlicher Chemikalien als Massengut; IC50 - Halbmaximale Hemmstoffkonzentration; ICAO - Internationale Zivilluftfahrt-Organisation; IECSC - Verzeichnis der in China vorhandenen chemischen Substanzen; IMDG - Code – Internationaler Code für die Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen; IMO - Internationale Seeschiffahrtsorganisation; ISHL - Gesetz- über Sicherheit und Gesundheitsschutz am Arbeitsplatz (Japan); ISO - Internationale Organisation für Normung; KECl - Verzeichnis der in Korea vorhandenen Chemikalien; LC50 - Lethale Konzentration für 50 % einer Versuchspopulation; LD50 - Lethale Dosis für 50 % einer Versuchspopulation (mittlere lethale Dosis); MARPOL - Internationales Übereinkommen zur Verhütung der Meeresverschmutzung durch Schiffe; n.o.s. - nicht anderweitig genannt; NO(A)EC - Konzentration, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NO(A)EL - Dosis, bei der keine (schädliche) Wirkung erkennbar ist; NOELR - Keine erkennbare Effektladung; NZIoC - Neuseeländisches Chemikalienverzeichnis; OECD - Organisation für wirtschaftliche Zusammenarbeit und Entwicklung; OPPTS - Büro für chemische Sicherheit und Verschmutzungsverhütung (OSCPP); PBT - Persistente, bioakkumulierbare und toxische Substanzen; PICCS - Verzeichnis der auf den Philippinen vorhandenen Chemikalien und chemischen Substanzen; (Q)SAR - (Quantitative) Struktur-Wirkungsbeziehung; REACH - Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 des Europäischen Parlaments und des Rats bezüglich der Registrierung, Bewertung, Genehmigung und Restriktion von Chemikalien; RID - Regelung zur internationalen Beförderung gefährlicher Güter im Schienenverkehr; SADT - Selbstbeschleunigende Zersetzungstemperatur; SDS - Sicherheitsdatenblatt; SVHC - besonders besorgniserregender Stoff; TCSI - Verzeichnis der in Taiwan vorhandenen chemischen Substanzen; TECI - Thailand Lagerbestand Vorhandener Chemikalien; TRGS - Technischen Regeln für Gefahrstoffe; TSCA - Gesetz zur Kontrolle giftiger Stoffe (Vereinigte Staaten); UN - Vereinte Nationen; vPvB - Sehr persistent und sehr bioakkumulierbar

Wichtige Literaturangaben und Datenquellen: Es liegen keine Daten vor.

Einstufung und Verfahren, das zum Ableiten der Einstufung von Gemischen gemäß Verordnung (EG) 1272/2008 [CLP] verwendet wurde

Einstufung gemäß der (EG) Verordnung 1272/2008 in der geänderten Fassung.	Einstufungsverfahren
Organische Peroxide, Typ D	auf der Basis von Prüfdaten
Augenreizung, Kategorie 2	auf der Basis von Prüfdaten
Sensibilisierung der Haut, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Reproduktionstoxizität, Kategorie 1B	auf der Basis von Prüfdaten
Akute aquatische Toxizität, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten
Chronische aquatische Toxizität, Kategorie 1	auf der Basis von Prüfdaten

Wortlaut der Sätze in Kapitel 2 und 3

H241	Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
H242	Erwärmung kann Brand verursachen.
H317	Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
H319	Verursacht schwere Augenreizung.

CATALYST 25 KG

H360D	Kann das Kind im Mutterleib schädigen.
H400	Sehr giftig für Wasserorganismen.
H410	Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.
H411	Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
EIGA0803	Nur für gewerbliche Anwender.

Schulungsinformationen: Es liegen keine Daten vor.

Haftungsausschluss: Für die Richtigkeit dieser Informationen wird keine Garantie übernommen. Die Informationen werden als korrekt angesehen. Anhand dieser Informationen muss eine unabhängige Feststellung der Maßnahmen erfolgen, die für die Sicherheit von Arbeitern und der Umwelt erforderlich sind.