



DB: Gefahrstoffschnellauskunft 2016_1

Datum: 03.01.19

Thema: gsa2016_1

GSBLRN: 1053

Bemerkungen:

Stoffname	Dibenzoylperoxid, technisch rein	
Summenformel		
EG Nr.		
CAS Nr.	94-36-0	
INDEX Nr.	617-008-00-0	
Stoffart	Komponentenstoff	

Filter: aktiv(DBVER.DB=EG-Nummer)

Übersicht

Stoffname (1 von 1)

Name	Dibenzoylperoxid, technisch rein
Namensart	BIG-Hauptname

CAS-Nummer (1 von 1)

Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
CAS-RN	94-36-0

Stoffbeschaffenheit (1 von 4)

Stoffbeschaffenheit	Kristallinischer Feststoff
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG

Stoffbeschaffenheit (2 von 4)

Stoffbeschaffenheit	Kristallinisches Pulver
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG

Stoffbeschaffenheit (3 von 4)

Stoffbeschaffenheit	Körner
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG

Stoffbeschaffenheit (4 von 4)

Stoffbeschaffenheit	Körniges Pulver
---------------------	-----------------

Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
--------	----------------------

Farbe (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Farbe	Farblos bis weiß

Geruch (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Geruch	Schwacher Geruch

Weitere Stoffnummern(6) (Filter aktiv)		
	Fremddatenbank	Fremdregistriernummer
1	INDEX-Nummer	617-008-00-0

Brand- und technische Gefahren

Brandgefahr (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Brandgefahr	DIREKTE BRANDGEFAHR: Kann sich leicht entzünden; In feinverteiltem Zustand: erhöhte Brandgefahr
	INDIREKTE BRANDGEFAHR: Brandfördernd; Bei Erhitzung: erhöhte Brandgefahr; Bei Brand/Hitze: Explosionsgefahr größer als Brandgefahr; Reaktionen mit Feuergefahr: siehe Oberbegriff "Chemische Reaktionen"

Direkte Explosionsgefahr (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Direkte Explosionsgefahr	Staubförmiger Stoff ist mit Luft explosiv

Zersetzung (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Zersetzung	Stabilität: Nicht stabil unter Einwirkung von Hitze

Gefährliche Reaktionen (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Gefährliche Reaktionen	Sonstige Reaktivität: Reagiert heftig bis explosiv mit vielen Verbindungen, z.B.: mit brennbaren Stoffen, mit (starken) Reduktionsmitteln, mit (manchen) Säuren/Basen, mit Alkoholen und mit Aminen
	Reaktivität bei Hitze: Erwärmung kann Brand oder Explosion verursachen.
	Reaktivität mit Zersetzungsprodukten bei Feuer: Bei Verbrennung werden CO und CO ₂ gebildet

Stoffverhalten in/auf Wasser (1 von 1)

Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Stoffverhalten in/auf Wasser	Wasserunlöslich; Der Stoff sinkt im Wasser

Einsatzhinweise bei Brand und Freisetzung

Brand- u. Explosionsbekämpfung

Einsatzhinweise bei Brand (1 von 1)

Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Einsatzhinweise bei Brand	<p>ALLGEMEIN ZU TREFFENDE MAßNAHMEN: Sachverständigen benachrichtigen; Gefahrenzone absperren; Staubwolkenbildung verhindern: z.B. befeuchten; Evakuierung überprüfen; Motore abstellen und nicht rauchen; Kein offenes Feuer und keine Funken; Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten; Behälter geschlossen halten; Stoß/Reibung vermeiden; Verschmutzte Kleidung reinigen</p> <p>Maßnahmen Feuer: Bei Feuer/Erhitzung: auf windzugewandter Seite bleiben; Bei Feuer/Erhitzung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen</p>

Löschmittel (1 von 1)

Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Löschmittel	<p>Ungeeignete Löschmittel: Keine ungeeigneten Löschmittel bekannt</p> <p>Geeignete Löschmittel: Bevorzugt: Wasser in Massen; Wasserdampf; ABC-Pulver; Kohlensäure</p>

Einsatzhinweise bei Freisetzung

Freisetzung Empfehlungen/Maßnahmen (1 von 1)

Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Freisetzung Empfehlung/Maßnahmen	<p>Freiwerdendes Produkt in geeignete Behälter sammeln/abpumpen; Geeignete Behälterwerkstoffe: siehe Oberbegriff "Handhabung"; Leck dichten, Zufuhr schließen; Freigewordenen Stoff eindämmen; Mit einer Wasserschicht abdecken; Staubwolke mit Wasserdampf niederschlagen/verdünnen; Apparatur/Behälter erden; Produkt nicht mit Pressluft fördern</p> <p>Maßnahmen bei Staub: Bei Staubbildung: auf windzugewandter Seite bleiben; Bei Staubbildung: Anwohner Türen und Fenster schließen lassen</p> <p>Entsorgung nicht ohne Experten vornehmen; Nicht verstäuben lassen, mit feuchtem Vermikulit befeuchten; Verschütteter Feststoff nicht mischen mit zellstoffhaltigem Material; Feststoff in verschließbaren Behältern sammeln; Behälter nicht hermetisch verschließen; Verschütteter Feststoff/Reste sorgfältig sammeln; Produkt nicht mit Pressluft fördern; Geeignete Behälterwerkstoffe: siehe Oberbegriff "Handhabung"; Verschüttetes Produkt nicht in Originalverpackung umfüllen; Verschmutzte Flächen reichlich mit Wasser reinigen; Sammelgut an Hersteller/zuständige Stelle abgeben; Nach der Arbeit Kleidung und Ausrüstung reinigen</p> <p>Sachverständigen benachrichtigen; Gefahrenzone absperren;</p>

	Staubwolkenbildung verhindern: z.B. befeuchten; Evakuierung überprüfen; Motore abstellen und nicht rauchen; Kein offenes Feuer und keine Funken; Funkenfreie und explosionsgeschützte Geräte und Leuchten; Behälter geschlossen halten; Stoß/Reibung vermeiden; Verschmutzte Kleidung reinigen
--	--

Persönliche Schutzausrüstung (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Persönliche Schutzausrüstung	Handschuhe; Schutzbrille; Schutzanzug; Bei Staubwolkenbildung: Pressluft-/Sauerstoffgerät; Werkstoffe für Schutzkleidung: siehe Oberbegriff "Handhabung"

Gefahr Wasser (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Gefahr Wasser	Wasserökotoxizität Daphnia: Sehr giftig für Wirbellose (Daphnia)
	Wasserökotoxizität Fische: Sehr giftig für Fische
	Wasser Bioakkumulation: Niedriges Potenzial für Bioakkumulation (Log Kow < 4)
	Wasser Biologische Abbaubarkeit: Leicht biologisch abbaubar im Wasser
	Wasserökotoxizität Algen: Sehr giftig für Algen

Entsorgung

Entsorgung Empfehlungen (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Empfehlungen	Abfallidentifikation andere Abfallstofflisten: LWCA (die Niederlande): KGA Kategorie 06
	Abfallkennzeichnung Gefährlich/Besonderer Abfallstoff/Abfallöl: Gefährlicher Abfall gemäß der Verordnung (EG) Nr. 1357/2014
	Abfallbeseitigung allgemeine Maßnahmen: Abfall entsorgen unter Beachtung der örtlichen und/oder nationalen Vorschriften; Gefährlicher Abfall soll nicht mit anderem Abfall vermischt werden. Unterschiedliche Arten von gefährlichem Abfall sollen nicht vermischt werden, wenn dies eine Verschmutzung nach sich ziehen kann oder zu Problemen bei der Weiterverarbeitung des Abfalls führen kann; Gefährlicher Abfall muss verantwortungsvoll gehandhabt werden. Alle Einrichtungen, die gefährlichen Abfall lagern, transportieren oder handhaben, müssen die notwendigen Maßnahmen ergreifen, um die Gefahr einer Verschmutzung oder Schädigung von Menschen oder Tieren zu vermeiden
	Abfallbeseitigung Deponierung: Überwachte Verbrennung mit energetischer Verwertung
	Identifizierung der Abfälle als gefährlich gemäß Europäischem Abfallverzeichnis: Oxidierende Stoffe: Peroxide, z. B. Wasserstoffperoxid

	Identifizierung der Abfälle als gefährlich gemäß Europäischer Verordnung: Abfallcode (Richtlinie 2008/98/EG, Entscheidung 2000/0532/EG)
--	--

Gesundheitsgefahren / Erste Hilfe

Allgemeine Gesundheitsgefahren (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Allgemeine Gesundheitsgefahren	DIREKTE TOXIZITÄTSGEFAHR: Reizwirkung; Für mehr Informationen: siehe Oberbegriff "Toxikologie"
	INDIREKTE TOXIZITÄTSGEFAHR: Reaktionen mit Toxizitätsgefahr: siehe Oberbegriff "Chemische Reaktionen"
	Akute Toxizität Einatmen: Unschädlich beim Einatmen (LC50 Inh., Ratte > 20 mg/l/4 Stdn)
	Akute Toxizität Verschlucken: Unschädlich beim Verschlucken (LD50 oral, Ratte > 5000 mg/kg)
	Akute Toxizität Hautkontakt: Keine Reizwirkung auf die Haut
	Akute Toxizität Augenkontakt: Verursacht schwere Augenreizung.
	Chronische Toxizität Haut: Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
	Chronische Toxizität Mutagenität: Keine Auflistung in Mutagenitätsklasse
	Chronische Toxizität Karzinogenität: Keine Auflistung in Karzinogenitätsklasse
	Chronische Toxizität Teratogenität: Nicht als reproduktionsgiftig eingestuft

Allgemeine Schäden/Symptome (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Allgemeine Schäden/Symptome	NACH EINATMEN: NACH EINATMEN VON STAUB: Husten
	NACH HAUTKONTAKT: Rote Hautfarbe
	NACH AUGENKONTAKT: Reizung des Augengewebes
	Chronische Symptome: NACH LANGFRISTIGER/WIEDERHOLTER EXPOSITION/KONTAKT: Hautausschlag/Entzündung
	NACH VERSCHLUCKEN: Übelkeit; Erbrechen; Bauchschmerzen

Erste Hilfe: Allgemeine Maßnahmen (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Allgemeine Maßnahmen	Die Lebensfunktionen überwachen; Bewusstloses Opfer: Atemwege freihalten; Bei Atemstillstand: künstliche Beatmung/Sauerstoffzugabe; Bei Herzstillstand: Wiederbelebung durchführen; Bei Bewusstsein mit Atemschwierigkeiten: halbsitzende Lage; Bei Schock ist empfohlen: Körper flach, Beine hochgelagert; Bei Erbrechen: Erstickung/Aspirationspneumonie vorkommen; Vor Wärmeverlust schützen (zudecken, nicht aufwärmen); Das Opfer ständig beobachten; Psychologische Betreuung leisten; Opfer ruhig halten, jede Anstrengung vermeiden; Je nach dem Zustand: zum Arzt/Krankenhaus

Erste Hilfe: Haut (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Erste Hilfe: Haut	Sofort mit viel Wasser spülen; Verwendung von Seife ist erlaubt; Keine (chemischen) Neutralisationsmittel verwenden; Bei andauernder Reizung einen Arzt konsultieren

Erste Hilfe: Augen (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Erste Hilfe: Augen	Sofort mit viel Wasser spülen; Keine Neutralisationsmittel verwenden; Bei andauernder Reizung einen Augenarzt konsultieren

Erste Hilfe: Inhalation (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Erste Hilfe: Inhalation	Opfer an die frische Luft bringen; Atemschwierigkeiten: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren

Erste Hilfe: Orale Aufnahme (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Erste Hilfe: Orale Aufnahme	Mund mit Wasser spülen; Frühestmöglich nach Einnahme: viel Wasser trinken lassen; Die Giftnotrufzentrale konsultieren (www.big.be/antigif.htm); Bei Unwohlsein: Arzt/medizinischen Dienst konsultieren; Einnahme größerer Mengen: sofort in die Klinik

Beurteilungswerte

MAK-Wert-Liste der DFG (1 von 1)	
Quelle	MAK-Liste der DFG - UBA
Zitat	Deutsche Forschungsgemeinschaft
MAK-Wert (Literaturwert)	5 (E) mg/m ³
Abschnittsverweis	vgl. Abschn. Xa der MAK-Liste.
Spitzenbegrenzungskategorie	I(1)
CAS-Nummer gemäß MAK-Liste	94-36-0
Eigener-RN	135762
Name nach Regelwerk	Dibenzoylperoxid

Transportklassifizierung und Verpackung

Gefahrguttransport Straße (1 von 1)	
Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes	3102
Klasse	5.2
Klassifizierungscode	P1

Gefahrzettel	5.2
	1
Sondervorschriften	122 181 274
Tunnelbeschränkungscode	B
Quelle	ADR - BAM
Zitat	77753
Gefahrzettel	5.2+1
Gefahrzettel-Piktogramm	
Eigener-RN	237221
ADR-Name	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST

Gefahrguttransport Eisenbahn (1 von 1)	
Quelle	RID - BAM
Zitat	77754
Nummer zur Kennzeichnung des Stoffes	3102
Klasse	5.2
Klassifizierungscode	P1
Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr	539
Gefahrzettel	5.2
	1
Sondervorschriften	122 181 274
Warntafel	
Gefahrzettel-Piktogramm	
Gefahrentext	entzündbares organisches Peroxid
Eigener-RN	244224
RID-Name	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST
Gefahrzettel	5.2+1

Zuordnung RID (1 von 1)	
RID-UN-Nr.	3102

Verpackungsmaterial (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Material	UNGEEIGNETER WERKSTOFF: Holz
	GEEIGNETER WERKSTOFF: Aluminium; Polyethylen; Glas; synthetisches Material

Zuordnung ADR (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
ADR-UN-Nr.	3102

GGVSee, IMDG (Seeschifffahrt) (1 von 1)	
Quelle	IMDG - BAM
Zitat	77755
IMDG-Name	ORGANISCHES PEROXID TYP B, FEST
Klasse	5.2
IMDG-UN-Nr.	3102
Zusatzgefahr(en) (sub-riks)	1
Emergency-schedules EmS No.	F-J
	S-R
Sondervorschriften	122 181 195 274

Zuordnung IMDG (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
IMDG-UN-Nr.	3102

Transportrecht (Link zur BAM) (1 von 1)	
BAM-Verweis	94-36-0

Stoffdaten

Relative Dichte (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Relative Dichte von Flüssigkeiten und Feststoffen (Literaturwert)	1.3

Dampfdruck (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Dampfdruck (unterer Wert)	9.07E-06 kPa

Dampfdruck (Wert)	9.07E-06 kPa
Dampfdruck (Literaturwert)	0.0000907 hPa
Temperatur (Wert)	25 °C
Temperatur (Literaturwert)	25 °C

Löslichkeit, Wasser (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Wasserlöslichkeit / Sättigungskonzentration in Wasser (Wert)	0.035 g/L
Wasserlöslichkeit / Sättigungskonzentration in Wasser (Literaturwert)	0.0035 g/100mL
Temperatur (Wert)	20 °C
Temperatur (Literaturwert)	20 °C

Verteilungskoeffizient logPow (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Verteilungskoeffizient Octanol/Wasser log Pow (Literaturwert)	3.2
Temperatur (Literaturwert)	22 °C

Entzündlichkeit (EG-Prüfkriterien) (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Entzündlichkeit	leichtentzündlich

Zersetzungstemperatur (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Zersetzungstemperatur (Literaturwert)	103 °C

Dichte (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG
Dichte (Wert)	1.334 g/cm ³
Dichte (Literaturwert)	1334 kg/m ³
Meßtemperatur (Wert)	20 °C
Meßtemperatur (Literaturwert)	20 °C

Toxikologie

Akute Toxizität (1 von 1)	
Quelle	BIG_03_12_2015 - BIG

Wert (Literaturwert)	> 5000 mg/kg bw
Wertart (LDX, etc.)	LD50
Spezies	Ratte
Angaben zum Testorganismus und zur Testgruppe (Geschlecht, Anzahl, Alter)	Männlich
Applikationsart/Aufnahmeweg (oral, dermal, inhalativ, andere)	oral
Methode nach Quelle	Äquivalent oder vergleichbar mit OECD 401
Bemerkungen/Sonstige Angaben	Beweiskraft

Ökotoxikologie und Umweltqualitätsziele (Link zu ETOX) (1 von 1)	
Link zu ETOX	94-36-0