

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 07.05.2015

Version: 9.0



Härdarpulver

Sida 1 till 10

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1. Produktbeteckning

Härdarpulver

Dibensoylperoxid i ftalat

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Rekommenderade användningsändamål: härdare för reaktionshartser

Ej rekommenderad(e) användning(ar): Ingen känd.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Evonik Industries AG
Produktionsenhet Roehm Darmstadt
Chemicals Management
Kirschenallee
64293 Darmstadt
Tyskland
+49 6151 18 01

E-post: cmda@evonik.com

Uppgiftslämnande avdelning
+49 6151 18 40 76

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

+49 6151 18 43 42

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Denna blandning är klassificerad som farlig enligt CLP/GHS.

förordning (EG) nr 1272/2008

Organiska peroxider	Riskkategori Typ D	H242
Hudsensibilisering	Riskkategori 1	H317
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Riskkategori 2 A	H319
Reproduktionstoxicitet	Riskkategori 2	H361
Akut akvatisk toxicitet	Riskkategori 1	H400
Kronisk akvatisk toxicitet	Riskkategori 3	H412

Klassificering i enlighet med EU-direktiven 67/54/EEG och 1999/45/EG

- Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
- Kan orsaka brand.
- Irriterar ögonen.
- Kan ge allergi vid hudkontakt.
- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 07.05.2015

Version: 9.0

Härdarpulver

Sida 2 till 10

2.2. Märkningsuppgifter

förordning (EG) nr 1272/2008

Signalord	Fara	
GHS-piktogram		
Faroinformation	Brandfarligt vid uppvärmning. (H242) Kan orsaka allergisk hudreaktion. (H317) Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319) Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. (H361) Mycket giftigt för vattenlevande organismer. (H400) Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)	
Skyddsangivelse (förebyggande)	Undvik att inandas damm/ rök/ gaser/ dimma/ ångor/ sprej. (P261) Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/ heta ytor. - Rökning förbjuden. (P210) Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280)	
Skyddsangivelse (åtgärder)	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. (P305 + P351 + P338) Vid exponering eller misstanke om exponering. Sök läkarhjälp. (P308 + P313)	
Skyddsangivelse (förvaring)	Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. (P403 + P235)	
Skyddsangivelse (avfall)	Ta hand om innehåll/behållare som avfall enligt lokala regler. (P501)	
Farobestämmande komponent(er) för etikettering	innehåller	dibenzoylperoxid dicyclohexylftalat

2.3. Andra faror

inga kända

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 07.05.2015

Version: 9.0



Härdarpulver

Sida 3 till 10

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1. Ämnen

3.2. Blandningar

förordning (EG) nr 1272/2008

Komponente	EINECS-nr. REACH-Nr. CAS-Nr.	Halt	Riskklass / Riskkategori / Riskhänvisning
dibenzoylperoxid	202-327-6 - 94-36-0	30,0 - 60,0 %	Org. Perox. B; H241 Skin Sens. 1B; H317 Eye Irrit. 2; H319 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor: 10
dicyclohexylftalat	201-545-9 - 84-61-7	30,0 - 60,0 %	Skin Sens. 1B; H317 Repr. 2; H361 Aquatic Chronic 3; H412

Farliga ingredienser enligt direktiv 67/548/EG eller direktiv 1999/45/EG

Komponente	CAS-nummer	Farosymbol(er) / R-fras(er)	Halt
dibenzoylperoxid	94-36-0	E, Xi, N	3-7-36-43-50
dicyclohexylftalat	84-61-7	T	43-53-60

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell rekommendation	Kontakt med läkare fordras vid symptom som uppenbart beror på produktens inverkan på hår, ögon, eller på inandning av damm. Tag genast av nedstänkta kläder.
Inandning	Vid besvär: Den drabbade skall föras till läkare för behandling. Vid inandning av gaser, ångor, aerosoler, damm eller sönderdelningsprodukter, uppsök frisk luft. Kontakta omedelbart läkare.
Hudkontakt	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten/tvål. Sök genast läkare. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Stänk i ögon	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök omedelbart ögonläkare.
Förtäring	Framkalla ej kräkning. Skölj munnen med vatten. Kontakta omedelbart läkare. Om kräkningar skulle uppträda spontant, håll den skadade personens huvud tillräckligt lågt, så att kräkningarna inte når i i lungan genom aspiration.

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

sensibiliserande effekter, Orsakar ögonirritation.

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Inga

5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1. Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel skum, pulver, koldioxid

Brandsläckningsmedel som av vattenstråle
säkerhetsskäl inte får användas

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan frigöras vid brand: kolmonoxid, koldioxid, organiska sönderdelningsprodukter.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Använd oberoende andningsskydd (isolermask).

Även tömda behållare skall hållas borta från värme- och antändningskällor. Håll oskyddade personer på avstånd Vid brand måste fat som befinner sig i farozonen separeras och flyttas till ett säkert ställe, om detta är möjligt utan risk. Förhindra släckningsvattnet från att förorena ytvatten eller grundvattensystemet. Brandavfall och förorenat släckvatten skall omhändertas enligt föreskrift. Använd släckningsmedel som är lämpliga för lokala förhållanden och omgivande miljö.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik dammbildning. Använd personlig skyddsutrustning. Använd andningsskydd vid arbete i ångor/damm/aerosol.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Får ej släppas ut avlopp/ytvatten/grundvatten.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Tag upp mekaniskt. Avlägsna enligt föreskrifterna.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För personligt skydd se avsnitt 8.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Rekommendation för säker hantering Undvik dammbildning. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Håll inte överbliven produkt tillbaka i behållaren Förvaras åtskilt från smuts, rost, kemikalier, koncentrerade alkalier, koncentrerade syror, acceleratorer (t^oex tungmetallsalter och aminer). Jorda/potentialförbind behållare och mottagarutrustning. Förvaras i låst utrymme.

Råd för skydd mot brand och explosion

Vidtag åtgärder mot elektrostatisk uppladdning. Undvik dammbildning. Kyl utsatta behållare med vatten vid eldsvåda. Bekämpa brand på säkert avstånd. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Krav på lagerutrymmen och behållare Skyddas mot direkt solstrålning. Får endast lagras i originalbehållaren vid en temperatur som ej överstiger 25°C. Skydda mot förorening. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Förvaras i låst utrymme. Hålles borta från gnistor, lågor och andra tändkällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Inga

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1. Kontrollparametrar

se avsnitt 8.2.

Beståndsdelar eller sönderdelningsprodukter vid kapitel 10 med arbetsplatsbetingade hygieniska gränsvärden

dicyclohexylftalat 84-61-7

För detta land finns inget gränsvärde för exponering

tidsindelad medelvärde (TWA)	3 mg/m ³
korttids expositionsgränsvärde (STEL)	5 mg/m ³

8.2. Begränsning av exponeringen

Övervaknings- och observationsmetoder, se t.ex. "Empfohlene Analysenverfahren für Arbeitsplatzmessungen" (Rekommenderad analysmetod för arbetsplatsmätningar), publikationsserie utgiven av Bundesanstalt für Arbeitsschutz och "NIOSH Manual of Analytical Methods", National Institute for Occupational Safety and Health

Skyddsåtgärder	Inandas ej damm. Undvik kontakt med ögon och hud. Nödfalldusch och ögondusch bör stå tillgängliga.
Åtgärder beträffande hygien	Följ de hygienåtgärder som är vanliga inom yrket ifråga. Tag genast av nedstänkta kläder. Separat förvaring av arbetskläderna. Sörj för grundlig rengöring och insmörjning av huden vid arbetets slut.
Andningsskydd	andningsskydd vid dammbildning, för en kort tid filterapparat, filter P2
Skyddshandskar	handskar av butylgummi
Allmänna instruktioner	Skyddshandskar ska bytas regelbundet, speciellt efter intensiv kontakt med produkten. På varje arbetsplats måste lämplig typ av skyddshandskar användas.
Ögonskydd	tättslutande skyddsglasögon
Skyddskläder	Vid hantering av större mängder: ansiktsskydd, kemikaliebeständiga stövlar och förkläde

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	pulver
Färg	vit
Lukt	svag lukt
Aggregattillstånd	fast
Smältpunkt/smältpunktsområde	>40 °C
Kokpunkt/kokpunktsområde	kan inte användas, (nedbrytning)
Flampunkt	inga tillgängliga data
Antändningstemperatur	inga tillgängliga data
Självantändlighet	ej självantändbar
Slagkänslighet	inga tillgängliga data
Nedre explosionsgräns	inga tillgängliga data
Övre explosionsgräns	inga tillgängliga data
Ångtryck	inga tillgängliga data
Densitet	1,23 g/cm ³ (20 °C)
Relativ densitet	inga tillgängliga data

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 07.05.2015

Version: 9.0



Härdarpulver

Sida 6 till 10

Bulkdensitet	620 - 650 kg/m ³ (20 °C)
Vattenlöslighet	olöslig
Löslighet (kvantitativ)	inga tillgängliga data
Löslighet (kvalitativ)	inga tillgängliga data
pH	kan inte användas
Viskositet (dynamisk)	inga tillgängliga data
Viskositet (kinematisk)	inga tillgängliga data

9.2. Annan information

Vad gäller dammande organiska produkter måste man generellt räkna med möjligheten av en dammexplosion.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

se avsnitt 10.2.

10.2. Kemisk stabilitet

60 °CSADT

10.3. Risken för farliga reaktioner

Häftig sönderdelning av peroxiden vid direkt kontakt med acceleratorer såsom tungmetallsalter, tert. aminer, konc, mineralsyror och lut samt reduktionsmedel. Stabil vid normala förhållanden.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Denna substans betraktas som stabil vid föreskrivna villkor för lagring, distribution och/eller bruk. Undvik höga temperaturer och tändkällor. Undvik föroreningar.

10.5. Oförenliga material

Häftig sönderdelning av peroxiden vid direkt kontakt med acceleratorer såsom tungmetallsalter, tert. aminer, konc, mineralsyror och lut samt reduktionsmedel.
Fria radikala startmolekyler.
Tungmetaller.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Vid termisk sönderdelning bildas brännbara, hälsoskadliga ångor

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Toxikokinetik, metabolism och fördelning	Inga specifika testdata föreligger	
Akut oralt toxicitet	LD50 råtta, Beträffande ämne: dibenzoylperoxid	> 5.000 mg/kg
	LD50 råtta, Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	> 2.000 mg/kg
Akut inhalativt toxicitet	LC50 råtta, OECD 403, Beträffande ämne: dibenzoylperoxid	> 24,3 mg/l
Akut dermalt toxicitet	LD50 råtta, OECD 402, Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	> 2.000 mg/kg
Frätning / irritation av huden	Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper. Beträffande ämne: produkten	ej irriterande

Säkerhetsdatablad

enligt förordning (EG) 1907/2006

Uppdatering: 07.05.2015

Version: 9.0



Härdarpulver

Sida 7 till 10

Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper. Beträffande ämne: produkten	irriterande
Luftvägs-/hudsensibilisering	mus, LLNA (OECD 429), Beträffande ämne: dibenzoylperoxid mus, LLNA (OECD 429), Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	Sensibiliserande Sensibiliserande
Fara vid aspiration	Ej tillämpligt	
Bedömning av mutagenitet	ej mutagen i <i>in vitro</i> test på bakterier Beträffande ämne: dibenzoylperoxid Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	
Cancerogenitet	Inga specifika testdata föreligger	
Reprotoxicitet / teratogenitet	Enligt djurförsök tyder tecken på reproduktionstoxiska effekter. Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	
Hälsosafarighetsbedömning	Inga specifika testdata föreligger	
Toxitet vid upprepat bruk	råtta, Oral, 4 veckor, OECD 422 Beträffande ämne: dibenzoylperoxid råtta, Oral, 13 veckor, OECD 408 Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	NOAEL 1.000 mg/kg NOAEL 50 mg/kg
Allmänna upplysningar	För produkten som sådan föreligger inga toxikologiska data. Undvik noggrant hud- och ögonkontakt med produkten och att andas in produktens damm.	

12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1. Toxicitet

Akvatisk toxicitet, fiskar	LC50 <i>Oncorhynchus mykiss</i> (regnbågslax), OECD 203, 96 h Beträffande ämne: dibenzoylperoxid LC50 <i>Oryzias latipes</i> , OECD 203, 96 h Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	0,06 mg/l > 2 mg/l
Akvatisk toxicitet, ryggradslösa djur	EC50 <i>Daphnia magna</i> , OECD 202, 48 h Beträffande ämne: dibenzoylperoxid NOEC <i>Daphnia magna</i> , OECD 211, 21 d Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	0,11 mg/l 0,18 mg/l
Akvatisk toxicitet, alger/vattenväxter	EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201, 72 h Beträffande ämne: dibenzoylperoxid EC50 <i>Pseudokirchneriella subcapitata</i> , OECD 201, 72 h, Inom området för vattenlöslighet under testbetingelserna ej toxisk. Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	0,07 mg/l > 2 mg/l
Toxicitet för mikroorganismer	EC50 Bioslam, OECD 209, 30 min Beträffande ämne: dibenzoylperoxid NOEC Bioslam, OECD 209, 3 h Beträffande ämne: dicyklohexylftalat	35 mg/l > 100 mg/l

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inga hänvisningar till kritiska egenskaper
Biologiskt nedbrytbarhet	biologiskt nedbrytbar Totalbedömning med hänsyn till de olika komponenternas egenskaper. Beträffande ämne: produkten

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Bioackumulering Inga specifika testdata föreligger

12.4. Rörligheten i jord

Rörlighet Inga specifika testdata föreligger

12.5. qResultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT- och vPvB-bedömning PBT: nej
vPvB:nej

12.6. Andra skadliga effekter

Allmänna uppgifter Förhindra inträngande i jordmån, vattendrag och kanalisation.

13. AVFALLSHANTERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Produkt	Avfallet klassificeras som farligt. Omhändertagandet skall ske under beaktande av lokala föreskrifter och efter överenskommelse med lokala myndigheter.
Ej rengjorda förpackningar	Kontaminerade förpackningar skall tömmas så långt möjligt, de kan sedan efter lämplig rengöring lämnas till återvinning. Förpackningar som inte kan rengöras skall avfallshanteras som ämnet. Ej förorenade förpackningar kan tillföras retursystemet.
Avfallsnyckel EWC	08 04 09 Avfall från tillverkning, formulering, distribution och användning av lim och fogmassa (även impregneringsmedel) - Lim och fogmassa som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen Kontrollera avfallsnyckelnummer enligt härkomst.

14. TRANSPORTINFORMATION

14.1. UN-nummer

se avsnitt 14.2.

14.2. Officiell transportbenämning

Landtransport ADR/GGVSEB

UN 3106 ORGANISK PEROXID TYP D, FAST (innehåller DIBENZOYL PEROXIDE, > 35 - 52 %), 5.2, (D), Miljöfarligt
Faronr. 539

Landtransport RID/GGVSEB

UN 3106 ORGANISK PEROXID TYP D, FAST (innehåller DIBENZOYL PEROXIDE, > 35 - 52 %), 5.2, Miljöfarligt
Faronr. 539

Insjötransport ADN/GGVSEB (Tyskland)

UN 3106 ORGANISK PEROXID TYP D, FAST (innehåller DIBENZOYL PEROXIDE, > 35 - 52 %), 5.2, Miljöfarligt

Oceantransport IMDG/GGVSee

UN number	3106
Class	5.2
EmS	F-J, S-R
Marine pollutant	Yes
Packaging group	-
Proper Shipping Name	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (contains DIBENZOYL PEROXIDE, > 35 - 52 %)
Hazardous constituent	DIBENZOYL PEROXIDE, > 35 - 52 %

Lufttransport ICAO/IATA

UN number	3106
Class	5.2
Packaging group	-
Proper Shipping Name	ORGANIC PEROXIDE TYPE D, SOLID (contains DIBENZOYL PEROXIDE, > 35 - 52 %)

14.3. Faroklass för transport

se avsnitt 14.2.

14.4. Förpackningsgrupp

se avsnitt 14.2.

14.5. Miljöfaror

Om ej nämnt i 14.2, är det ej tillämpligt

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

se avsnitt 14.2.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Transporttillstånd se föreskrifter

15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1. Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Nationella föreskrifter

Arbetsrestriktioner	Att beaktas för ungdomar. Att beaktas för blivande och ammande mödrar (EU-direktiv 92/85/EEG).	
Produktregisternummer	2340499	
Kemikaliesäkerhetsbedömning	För denna produkt har ingen ämnessäkerhetsbedömning gjorts.	
Registreringstatus	REACH (EU) TSCA (USA) DSL (CDN) AICS (AUS) METI (J) ECL (KOR) PICCS (RP) IECSC (CN) HSNO (NZ)	förregistrerat, registrerat eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan står i listan eller står ej i listan

ECS (Taiwan)

står i listan eller står ej i listan

16. ANNAN INFORMATION

Annan information	inga
Relevanta H-satser från kapitel 3	dibenzoylperoxid H241 Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. dicyclohexylftalat H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H361 Misstänks kunna skada fertiliteten eller det ofödda barnet. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Relevanta R-fraser från kapitel 3	3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. 36 Irriterar ögonen. 43 Kan ge allergi vid hudkontakt. 50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. 53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. 60 Kan ge nedsatt fortplantningsförmåga. 7 Kan orsaka brand.
Källhänvisningar	gällande handböcker och publikationer egna undersökningar egna toxikologiska och ekotoxikologiska undersökningar toxikologiska och ekotoxikologiska undersökningar från andra leverantörer SIAR OECD-SIDS RTK public files

De ställen som markerats med || har ändrats mot senaste versionen.

Vår information bygger på våra kunskaper och erfarenheter idag. Vi vidarebefordrar dem dock utan utfästelser. Vi förbehåller oss rätten till ändringar inom ramen för den tekniska utvecklingen och vidareutvecklingen på företaget. Vår information beskriver endast våra produkters och tjänsters beskaffenhet och utgör ingen garanti. Kunden fritas inte från skyldigheten att låta kvalificerad personal utföra en noggrann kontroll av produkternas funktioner resp. användningsmöjligheter. Detta gäller även med avseende på tillvaratagandet av tredje mans skydds rättigheter. Nämnandet av andra företags handelsnamn är ingen rekommendation och utesluter inte användning av liknande produkter.

Utskriftsdatum : 08.05.2015