

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: Härdare
Gruppenamn: Dibensoylperoxid pasta.
Synonymer: Härdare, Hærder, Herder, Kovettaja, Hardener, Härter

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

Rekommenderad användning: Härdare tvåkomponentsystem Polyesterspackel.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

Företag: Raichem S.r.l.
Adress: Via Don Grazioli 53 - Località Gavassa
Postnr: 42122
Ort: Reggio Emilia
Land: ITALIEN
E-post: info@raichem.it
Telefon: + 39-0522-511182
Fax: + 39-0522920616
Hemsida: <http://www.raichem.it>

Distributör

Företag: Hagmans Nordic AB
Adress: Box 112
Postnr: 511 10
Ort: Fritsla
Land: SVERIGE
E-post: info@hagmansnordic.com
Telefon: +46 (0)320-18920
Hemsida: www.hagmans.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

112 - begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP-klassificering: Org. Perox. E;H242 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Chronic 1;H410

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

Allvarligaste skadliga effekterna:

Brandfarligt vid uppvärmning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

2.2 Märkningsuppgifter

Piktogram

**Signalord:**

Varning

Innehåller**Ämne:**

dibensoylperoxid

H-fraser

H242 Brandfarligt vid uppvärmning.
H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

P-fraser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.
P302/352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten
P403+235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.
P501 Innehållet/behållaren lämnas till godkänd avfallsanläggning i enlighet med lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämne	CAS-nr	EG-nr	REACH reg.nr	Koncentration	Noteringar	CLP-klassificering
dibensoylperoxid	94-36-0	202-327-6	01-2119511472-50	45 - 52%		Org. Perox. B;H241 Skin Sens. 1;H317 Eye Irrit. 2;H319 Aquatic Acute 1;H400 Aquatic Chronic 1;H410
Dimetylfталat	131-11-3	205-011-6	01-2119437229-36	25 - 35%		
1,2-etandiol, etylenglykol	107-21-1	203-473-3	01-2119456816-28	0,1 - 9,9%		Acute Tox. 4;H302 STOT RE 2;H373

Se avsnitt 16 för kompletta texter i H-fraser..

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inhalation:

Frisk luft och vila. Kontakta läkare om symptom uppstår. Lägg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.

Förtäring:

Framkalla ej kräkning. Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

Hudkontakt:

Tvätta huden med tvål och vatten. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner.

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

	Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Ögonkontakt:	Spola GENAST ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.
Allmänt:	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

Se punkt: Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Mindre bränder: Släckmedel: koldioxid eller pulver. Vatten i spridd stråle. Större bränder bekämpas med vattenspray eller alkoholbeständigt skum.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan följande frigöras: Carbonic anhydride (CO₂), Carbon monoxide (CO), Benzoic acid, Benzene, Biphenyl, Phenyl benzoate.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig skyddsutrustning. Använd andningsapparat.

Övrig information: Avlägsna behållare från det farliga området om så kan ske utan risk. Undvik inandning av ångor och rökgaser - sök frisk luft. Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal: Använd handskar. Använd lämpliga skyddskläder. Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen. Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Rökning och öppen eld förbjudet.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten. Meddela ansvarig myndighet i händelse av förorening av mark eller vatten, eller utsläpp i avloppssystem.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Samla upp mekaniskt. Avfallet får ej inneslutas helt. Tillse god ventilation.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Information beträffande säker hantering se kapitel 7. Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Se avsnitt 13 beträffande avfallshantering

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning. Viktigt med god personlig hygien. Sörj för god ventilation. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras i väl tillsluten originalförpackning. Förvara i torr, sval och väl ventilerat utrymme. Förvaras åtskilt från reduktionsmedel, tungmetallföreningar,

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

syror och baser. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Skydda mot elektrostatisk uppladdning.

7.3 Specifik slutanvändning

Härdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gräns för exponering i arbetet

Ämnesnamn	Tidsperiod	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Kommentar	Anm
Dimetylfталat	-	0	5			
Dimetylfталat	-	0	3			
1,2-etandiol, etylenglykol	KGV	40	104			H
1,2-etandiol, etylenglykol	NGV	10	25			H

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden.

KGV = Korttidsvärde

NGV = Nivågränsvärde

PNEC

dibensoylperoxid , cas-no 94-36-0				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sewage treatment plant	0,35 mg/l			
Sediment-freshwater	0,338 mg/kg dw			
Sediment-marine water	0,0338 mg/kg dw			
Soil	0,0758 mg/kg dw			
Fresh water	0,602 mg/l			
Intermittent releases	0,602 mg/l			
Marine water	0,0602 mg/l			
Dimetylfталat, cas-no 131-11-3				
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Extrapoleringsmetod	Anmärkning
Sewage treatment plant	4 mg/l			
Sediment - freshwater	1,403 mg/kg			
Freshwater	0,192 mg/l			
Intermittent releases	0,39 mg/l			
Marine water	0,0192 mg/l			

DNEL - arbetare

dibensoylperoxid , cas-no 94-36-0					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral - Long term exposure-Systemic effects (general population)	1,65 mg/kg bw/d				
Dermal - Long term exposure-Systemic effects (general population)	3,3 mg/kg bw/d				

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

Inhalative - Long term exposure-Systemic effects (general population)	2,9 mg/m ³				
Dermal - Long term exposure-Systemic effects (workers)	6,6 mg/kg bw/d				
Inhalative - Long term exposure-Systemic effects (workers)	11,75 mg/m ³				
Dimetylfталат, cas-no 131-11-3					
Exponering	Värde	Bedömningsfaktor	Dosdeskriptor	Huvudstötparameter	Anmärkning
Oral - Long term exposure-Systemic effects-general population	25 mg/kg bw/d				
Dermal - Long term exposure-Systemic effects-general population	60 mg/kg bw/d				
Dermal - Long term exposure-Systemic effects-workers	100 mg/kg bw/d				
Inhalative - Long term exposure-Systemic effects-general population	86,96 mg/m ³				
Inhalative - Long term exposure-Systemic effects-workers	293,86 mg/m ³				

8.2 Begränsning av exponeringen

- Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:** Tvätta händerna före rast och efter arbetstidens slut. Möjlighet till ögonspolning ska finnas. Ej rökning, eld, svetsning eller gnistor. Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik inandning av ånga/aerosol/dimma.
- Personlig skyddsutrustning, skyddsglasögon/ansiktsskydd:** Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
- Personlig skyddsutrustning, hudskydd:** Skyddskläder vid behov. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.
- Personskyddsutrustning, handskar:** Handskar ska uppfylla EN 374. Typ av material och tjocklek: Neoprengummi. Nitrilgummi. >0,14 mm.
- Personlig skyddsutrustning, andningskydd:** Risken för inandning är minimal vid normal användning. Se till att luftväxlingen är god.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde/enhet
Tillstånd	Pasta.
Färg	Blå. Röd. Vit.
Lukt	Karaktäristisk.
Löslighet	Löslighet i vatten: Olöslig
Explosiva egenskaper	Data saknas

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Oxidationsegenskaper	Data saknas	
pH (brukslösning)	Data saknas	
pH (koncentrerad)	Data saknas	
Smältpunkt	Data saknas	
Fryspunkt	Data saknas	
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	
Flampunkt	Data saknas	
Avdunstningshastighet	Data saknas	
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas	
Brännbarhetsgräns	Data saknas	
Explosionsgränser	Data saknas	
Ångtryck	Data saknas	
Ångdensitet	Data saknas	
Relativ densitet	Data saknas	
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten	Data saknas	
Självantändningstemperatur	Data saknas	
Sönderfallstemperatur		Ej bestämd. SADT =50°C
Viskositet	Data saknas	
Luktröskel	Data saknas	

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Anmärkningar
Densitet	1150 - 1250 ~ kg/m ³	
Peroxid innehåll	45,0-52,0%	
SADT	50°C	se information avsnitt 10

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Inga kända data.

10.2 Kemisk stabilitet

SADT =50°C SADT (självaccelererande sönderfallstemperatur) är den lägsta temperatur vid vilken självaccelererande sönderfall kan ske med substansen i förpackningen som används vid transport. En farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa omständigheter, explosion eller brand kan orsakas genom termisk nedbrytning vid och över SADT. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under SADT.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Reagerar med alkali, aminer och stark syra. Tungmetaller. Reduktionsmedel

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvaras åtskilt från reduktionsmedel, tungmetallföreningar, syror och baser.

10.5 Oförenliga material

Reagerar med alkali, aminer och stark syra. Tungmetaller. Reduktionsmedel

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga nedbrytningsprodukter; Bensoesyra, Bensen, Bifenyl, Fenylbensoat.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet: Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

Akut inhalationstoxicitet: Risken för inandning är minimal vid normal användning.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Andningssensibilisering eller hudsensibilisering: Kan orsaka allergisk hudreaktion.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

dibensoylperoxid , cas-no 94-36-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut Daphnia		48h	EC50	0,11mg/l		OECD TG 202	
Akut alg		72h	EC50	0,0711mg/l		OECD TG 201	
Akut fisk		96h	LC50	0,0602mg/l		OECD TG 203	
				10		M Factor	

Dimetylfalat, cas-no 131-11-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Akut fisk	s	96h	LC50	39mg/l			
Akut Daphnia		48h	EC50	52mg/l			
Akut alg		72h	EC50	259,76mg/l			

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

dibensoylperoxid , cas-no 94-36-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		68%		OECD TG 301D (in water)	

Dimetylfalat, cas-no 131-11-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
		28d		> 91%		in water	

12.3 Bioackumuleringsförmåga

dibensoylperoxid , cas-no 94-36-0

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
Log Kow				3,2		OECD TG 117	

Dimetylfalat, cas-no 131-11-3

Organism	Sorter	Exponeringstid	Testtyp	Värde	Slutsats	Testmetod	Källa
BCF				57		fish	
Log Kow				2,12			

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

Övrig information

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig. Förhindra utsläpp i naturen.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Rester av härdare kan blandas med spackel i öppna behållare. Uthärdad produkt är inte farligt avfall. Destrueras enligt lokala föreskrifter. Ohärdad produkt skall hanteras som farligt avfall. Får ej blandas med hushållsavfall. Förhindra utsläpp till avloppssystem, vattendrag eller mark.

AVSNITT 14: Transport information

Landstransport (ADR/RID)

14.1 UN-nummer:	3108	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Organisk peroxid typ E, fast (Dibenzoylperoxid)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	5,2		
Risiketikkett(er):	5,2		
Farlighetsnummer:		Tunnelkategori :	D

Transport på inrikes vattenvägar (ADN)

14.1 UN-nummer:	3108	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	5,2		
Risiketikkett(er):	5,2		
Transport i tankfartyg:			

Havstransport (IMDG)

14.1 UN-nummer:	3108	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)	14.5 Miljöfaror:	Yes
14.3 Faroklass för transport:	5,2	Namn på det/de miljöfarliga ämnena:	Dibenzoyl peroxide
Risiketikkett(er):	5,2		
EmS:	F-J S-R	IMDG Code segregation group:	

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1 UN-nummer:	3108	14.4 Förpackningsgrupp:	-
14.2 Officiell transportbenämning:	Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)	14.5 Miljöfaror:	
14.3 Faroklass för transport:	5,2		
Risiketikkett(er):	5,2		

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Ej tillämpligt.

Övrig information: "Limited Quantities" 500 g

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Produkt registreringsnummer: 432467-9

Säkerhetsdatablad

Härdare

Ersätter datum: 2016-12-13

Omarbetad: 2019-10-10

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Övrig information: Kemikaliesäkerhetsvärdering har inte utförts.

AVSNITT 16: Annan information

Övrig information: Detta säkerhetsdatablad har utarbetats för och gäller uteslutande för denna produkt. Det baseras på vår aktuella kunskap samt den information som leverantören har lämnat om produkten vid tidpunkten för utarbetandet. Säkerhetsdatabladet uppfyller gällande lagar om utarbetande av säkerhetsdatablad i enlighet med 1907/2006/EC (REACH) inkluderat efterföljande ändringar.

Återförsäljarens anteckningar: Ändringar är gjorda under punkt: 1, 16.

Lista över relevanta H-satser

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H302	Skadligt vid förtäring.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Dokumentets språk: SE