

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn HÄRDARE
Ämnets namn Dibensoylperoxid pasta i dimetylftalat
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
2-Komp.
Polyesterspackel.

Producentens artikelnummer

95050
95051
95053
95056
95058
95059
95061
95062
95063
95064

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

INHEMSK TILLVERKARE/IMPORTÖR

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

Jula Finland Oy
Säterinportti Business
campus
Linnoitustie 6
02600 Espoo
+358 (0) 753 263 820
technical.fi@jula.com

ÅTERFÖRSÄLJARE

Företag Hagmans Kemi AB
Adress Box 112
Postnr/Ort 511 10 Fritsla
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja
E-post info@hagmans.se
Hemsida www.hagmans.se
Tel +46 (0)320-18900
Fax +46 (0)320 72394

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Information	Öppettider
112	Begär Giftinformationscentralen	0 - 24
020 99 60 00	Kemiakuten	0-24

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

DPD Klassning: Xi; R36, R43, N; R50, O; R7
CLP Klassning: Org. Perox. EF;H242, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400
Allvarligaste skadliga Brandfarligt vid uppvärmning. Kan orsaka allergisk hudreaktion. Orsakar allvarlig

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

effekterna:: ögonirritation. Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

2.2 Märkningsuppgifter



Signalord: Varning

SAMMANSÄTTNING

Bensoylperoxid, dibensoylperoxid (45 - 52 %)

H-fraser

H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

P-fraser

P101	Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
P102	Förvaras oåtkomligt för barn.
P103	Läs etiketten före användning.
P280	Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P302/352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.
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.
P501	Enligt gällande bestämmelser ska innehållet/behållaren lämnas till en återvinningsanläggning.
P411/235	Förvaras vid högst 30 °C. Förvaras svalt.

2.3 Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Ämnesnamn	Reg.nr	EC Nr.	CAS-nr.	Konc.	DPD Klassificering	CLP Klassificering
Bensoylperoxid, dibensoylperoxid	01-2119511472- 50	202-327- 6	94-36-0	45 -52%	Xi,E,N,R3 - R7 - R36 - R43 - R50	Org. Perox. B H241 Eye Irrit. 2 H319 Skin Sens. 1 H317 Aquatic Acute 1 H400
Dimetylftalat	01-2119437229- 36	205-011- 6	131-11-3	25 -35%	Ej märkningspliktig	-

Fullständig text på R-, H- och EUH-fraser: se sektion 16

De EU-farogivelses som nämns i CLP-klassificering är endast märkningsuppgifter.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

INANDNING

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

FÖRTÄRING

FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Kontakta genast läkare.

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

HUD

Tvätta huden med tvål och vatten. Skölj med rikligt med vatten tills irritationen försvinner. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

ÖGON

Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritation kvarstår.

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.

OLÄMPLIGA SLÄCKMEDEL

Använd inte halonsläckmedel

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ingen information tillgänglig

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Använd lämplig skyddsutrustning. Använd andningsapparat.

INFORMATION

Behållare i närheten av brand flyttas omedelbart eller kyles med vatten. Undvik inandning av rökgaser. Samla upp förorenat vatten. Undvik utsläpp i avloppssystem eller till ytvatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Använd personlig skyddsutrustning. (P 8). Använd andningsskydd vid förekomst av ångor/aerosol. Håll åtskilt från antändningskällor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra kontaminering av grundvatten eller ytvatten. Informera omedelbart lokala myndigheter om utsläppet när avloppssystem eller vattendrag. Förhindra utsläpp till avlopp.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

METODER OCH MATERIAL

Absorbera i ett inert material (sand, vermikulit etc.) och samla upp i lämpliga behållare. Avfallet får ej inneslutas helt. Avlägsna spill mekaniskt eller med sugapparat utrustad med högeffektivt filter.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

INFORMATION

Se rubrik nr 13 för information om avfallshantering och destruktion.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Använd personlig skyddsutrustning. (P 8). Viktigt med god personlig hygien. Sörj för god ventilation. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras i originalförpackning. Förpackningen förvaras väl tillsluten på en sval, väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från reduktionsmedel, tungmetallföreningar, syror och baser. Undvik höga temperaturer och direkt solljus. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Skydda mot elektrostatisk uppladdning. Förvaras säkert och oåtkomligt för barn. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Härdare

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering

Ämnesnamn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmärkningar
Dimetylfталat	131-11-3	15 min.		5	1987	
Dimetylfталat	131-11-3	8 h		3	1987	

H=Upptas lätt genom huden, C=Cancerframkallande, S=Sensibiliserande, R=Reproduktionsstörande, M=Medicinsk kontroll krävs för hantering av ämnet.

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

MILJÖNORM

Bensoylperoxid, dibensoylperoxid		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	1,65 mg/kg bw/d	Oral - Long term exposure-Systemic effects (general population)
DNEL	3,3 mg/kg bw/d	Dermal - Long term exposure-Systemic effects (general population)
DNEL	2,9 mg/m ³	Inhalative - Long term exposure-Systemic effects (general population)
DNEL	6,6 mg/kg bw/d	Dermal - Long term exposure-Systemic effects (workers)
DNEL	11,75 mg/m ³	Inhalative - Long term exposure-Systemic effects (workers)
PNEC	0,35 mg/l	Sewage treatment plant
PNEC	0,338 mg/kg dw	Sediment-freshwater
PNEC	0,0338 mg/kg dw	Sediment-marine water
PNEC	0,0758 mg/kg dw	Soil
PNEC	0,602 mg/l	Fresh water
PNEC	0,602 mg/l	Intermittent releases
PNEC	0,0602 mg/l	Marine water

Dimetylftalat		
Testtyp	Värde	Exponeringsscenario
DNEL	25 mg/kg bw/d	Oral - Long term exposure-Systemic effects-general population
DNEL	60 mg/kg bw/d	Dermal - Long term exposure-Systemic effects-general population
DNEL	100 mg/kg bw/d	Dermal - Long term exposure-Systemic effects-workers
DNEL	86,96 mg/m ³	Inhalative - Long term exposure-Systemic effects-general population
DNEL	293,86 mg/m ³	Inhalative - Long term exposure-Systemic effects-workers
PNEC	4 mg/l	Sewage treatment plant
PNEC	1,403 mg/kg	Sediment - freshwater
PNEC	0,192 mg/l	Freshwater
PNEC	0,39 mg/l	Intermittent releases
PNEC	0,0192 mg/l	Marine water

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.

ÖGONSKYDD

Tättslutande ögonskydd vid risk för stänk eller direktkontakt.

SKYDD AV HUDEN

Skyddskläder vid behov. Tvätta förorenade kläder innan de används igen.

HANDSKYDD

Skyddshandskar (neopren, nitrilgummi).

ANDNINGSSKYDD

Vid normal hantering är inandningsrisken minimal. Se till att luftväxlingen är god.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

TILLSTÅND	Pasta.
FÄRG	Blå. Röd. Vit.

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

LUKT Karaktäristisk.

LÖSLIGHET I VATTEN Olöslig i vatten.

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
pH (koncentrerad)	Data saknas		
pH (brukslösning)	Data saknas		
Smältpunkt	Data saknas	obestämd	
Fryspunkt	Data saknas		
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Data saknas	obestämd	
Flampunkt	Data saknas		
Avdunstningshastighet	Data saknas		
Brandfarlighet (fast form, gas)	Data saknas		
Antändningsgränser	Data saknas		
Explosionsgränser	Data saknas		
Ångtryck	~ 1 hPa	20°C	
Ångdensitet	Data saknas		
Relativ densitet	Data saknas		
Fördelningskoefficient	Data saknas		
Självantändningstemperatur	Data saknas		
Sönderfallstemperatur	Data saknas		
Viskositet	Data saknas		

9.2 Annan information

Parameter	Värde/enhet	Metod/referens	Kommentar
Densitet	~ 1100 kg/m ³		
Peroxid innehåll	45,0-52,0%		
SADT	50°C se även p.10		

Kommentar nr	Kommentar
--------------	-----------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

10.2 Kemisk stabilitet

I kontakt med solljus sker långsam sönderdelning. Farlig självaccelererande nedbrytningsreaktion och, under vissa betingelser, explosion eller brand kan uppstå genom termisk nedbrytning vid och över följande temperatur: 50°C. Kontakt med oförenliga ämnen kan orsaka nedbrytning vid eller under temperaturen för självaccelererande nedbrytning 50°C.

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

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut oral toxicitet

Förtäring kan ge sveda i mun och svalg, illamående och kräkningar.

Akut inhalationstoxicitet

Vid normal hantering är inandningsrisken minimal

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Allvarlig ögonirritation.

Luftvägssensibilisering eller hudsensibilisering

Kan ge allergi vid hudkontakt.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Bensoylperoxid, dibensoylperoxid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
EC50 (Akut Daphnia)	48h	0,11 mg/l				OECD TG 202
EC50 (Akut alg)	72h	0,0711 mg/l				OECD TG 201
LC50 (Akut fisk)	96h	0,0602 mg/l				OECD TG 203
		10				M Factor

Dimetylfталat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
LC50 (Akut fisk)	96h	39 mg/l		s		
EC50 (Akut Daphnia)	48h	52 mg/l				
EC50 (Akut alg)	72h	259,76 mg/l				

EKOTOXICITET

Mycket giftigt för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Bensoylperoxid, dibensoylperoxid

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	68 %				OECD TG 301D (in water)

Dimetylfталat

Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
	28d	> 91 %				in water

Ingen information tillgänglig

12.3 Bioackumuleringsförmåga

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

Bensoylperoxid, dibensoylperoxid						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
Log Kow		3,2				OECD TG 117

Dimetylftalat						
Exponeringssätt	Exp.tid	Värde/enhet	Resultera	Art	Källa	Testmetod
BCF		57				fish
Log Kow		2,12				

Ingen information tillgänglig

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Inte tillämpligt.

12.6 Andra skadliga effekter

INFORMATION

Ekotoxikologisk information för produkten finns ej tillgänglig. Förhindra utsläpp i naturen. Insamling av data pågår.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

GENERELLT

Rester av härdare kan blandas med spackel i öppen 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

Produkten klassad som farligt gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)			
14.1 UN-nummer	3108	14.4 Förpackningsgrupp	-
14.2 Officiell transportbenämning	Organisk peroxid typ E, fast (Dibensoylperoxid)	14.5 Miljöfaror	
14.3 Faroklass för transport	5,2		
Faroetikett(er)	5,2		
Farlighetsnummer		Tunnelrestriktionskod	D

Transporter på inre vattenvägar (AND)

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		
Faroetikett(er)			
Miljörisk i tankfartyg			

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

Sjötransport (IMDG)

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		
Faroetikett(er)			
Sub Risk:			
IMDG-kod segregationsgrupp	D		
Marin förorening	Yes		
Ämnets namn(er) om marin förorening			
EMS:	F-J S-R		

Flygtransport (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		
Faroetikett(er)			

ANNAN INFORMATION

"Limited Quantities" 11,

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Deklarationsnummer
432467-9 kit med komp A

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

INFORMATION

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte gjorts

AVSNITT 16: Annan information

UTFÄRDAT: 2013-05-29

PRODUCENTENS ANTECKNINGAR

Säkerhetsdatabladet är baserat på kända data vid revideringsdatumet.
Ändringar är gjorda under punkt:1-16

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA RISKFRASER

R3	Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
R36	Irriterar ögonen.
R43	Kan ge allergi vid hudkontakt.
R50	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
R7	Kan orsaka brand.

SÄKERHETS DATABLAD

HÄRDARE

Omarbetad: 2013-05-29

Ersätter datum: 2012-02-29

Internt nr 95050

FÖRTECKNING ÖVER RELEVANTA H-FRASER

H241	Brandfarligt eller explosivt vid uppvärmning.
H242	Brandfarligt vid uppvärmning.
H317	Kan orsaka allergisk hudreaktion.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H400	Mycket giftigt för vattenlevande organismer.