

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

DEL 1: Identifisering av stoffet/blandingen og av selskapet/virksomheten

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn HÄRDARE
Stoffnavn Dibensoylperoxid pasta i dimetylfталat
Synonymer Härdare, Hærder, Herder, Kovettaja, Hardener, Härter

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller blandingen, og bruksområder som frarådes

ANBEFALT BRUK: Herdemiddel
2-Komp.
Polyestersparkel

Leverandørens art.nr.

95050
95051
95053
95056
95058
95059
95061
95062
95063
95064

1.3. Nærmere opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

NASJONAL PRODUSENT

Foretak Raichem S.r.l.
Adresse Via Don Grazioli 53 - Località Gavassa
Postnr./sted 42122 Reggio Emilia
Land Italien / Italy
E-postadresse info@raichem.it
Internett <http://www.raichem.it>
Tlf. + 39-0522-511182
Telefaks + 39-0522920616

OMSETTER

Foretak Hagemans Kemi AB
Adresse Box 112
Postnr./sted 511 10 Fritsla
Land Sverige/Sweden/Ruotsi/Szwecja
E-postadresse info@hagemans.se
Internett www.hagemans.se
Tlf. +46 (0)320-18900
Telefaks +46 (0)320 72394

1.4. Nødtelefon

Nødtelefonnummer	Bistandstype	Åpningstider
22 59 13 00 Giftinformasjonssentralen	Råd ved forgiftninger og forgiftningsfare	0 - 24

DEL 2: Fareidentifisering

2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

DPD Klassifisering: Xi; R36, R43, N; R50, O; R7
CLP Klassifisering: Org. Perox. EF;H242, Skin Sens. 1;H317, Eye Irrit. 2;H319, Aquatic Acute 1;H400
Viktigste Brannfarlig ved oppvarming.Kan utløse en allergisk hudreaksjon.Gir alvorlig

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

skadevirkninger:: øyeirritasjon.Meget giftig for liv i vann.

2.2. Etikettelementer



Signalord: Advarsel

SAMMENSETNING

dibenzoylperoksid (45 - 52 %)

H-setninger

H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.

P-setninger

P101	Dersom det er nødvendig med legehjelp, ha produktets beholder eller etikett for hånden.
P102	Oppbevares utilgjengelig for barn.
P103	Les etiketten før bruk.
P280	Benytt vernehansker /verneklær/vernebriller/ansiktsskjerm.
P302/352	VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann.
P305/351/338	VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen.
P501	Innhold/beholder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.
P411/235	Oppbevares ved en temperatur som ikke er høyere enn 30°C. Oppbevares kjølig.

2.3. Andre farer

DEL 3: Sammensetning av/informasjon om innholdsstoffer

3.2. Blandinger

Ingrediensnavn	Reg.nr.	EC-nr.	CAS-nr.	Kons.	DPD-Klassifisering	CLP-klassifisering
dibenzoylperoksid	01-2119511472-50	202-327-6	94-36-0	45 -52%	Xi,E,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%	Ikke merkepliktig	-

Se fullstendige R-setninger, H-setninger og EUH-setninger under punkt 16.

EUH-setningenen nevnt under CLP-klassifiseringen er kun en del av merkingen.

DEL 4: Førstehjelpstiltak

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

INNÅNDING

Frisk luft og hvile. Kontakt lege hvis det oppstår symptomer. Plasser bevisstløse skadede på siden og påse at pusten ikke hindres.

SVELGING

FREMKALL IKKE BREKNING! Kontakt lege øyeblikkelig.

SIKKERHETSDATBLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

HUD

Vask huden med såpe og vann. Skyll med rikelig med vann til irritasjonen forsvinner. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

ØYNE

Skyll straks med vann i flere minutter. Løft øyelokket. Kontakt lege hvis irritasjon vedvarer.

4.2. Viktigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

-

4.3. Angivelse av om øyeblikkelig legehjelp og spesiell behandling er nødvendig

Se pkt: Beskrivelse av førstehjelpstiltak

DEL 5: Brannslukning

5.1. Slukningsmidler

EGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Mindre branner: Slukningsmiddel: karbondioksid eller pulver. Vanndusj. Større branner bekjempes med vanntåke eller alkoholbestandig skum.

UEGNEDE SLUKNINGSMIDLER:

Bruk ikke halogenert slukningsmeddel.

5.2. Spesielle farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen informasjon tilgjengelig

5.3. Anvisninger for brannvesen

Benytt nødvendig verneutstyr. Bruk åndedrettsapparat.

ANNEN INFORMASJON

Beholdere i nærheten av brann flyttes straks eller kjøles med vann. Unngå innånding av røykgasser. Samle opp forurenset vann. Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann.

DEL 6: Tiltak ved utilsiktet utslipp

6.1. Personlige sikkerhetstiltak, personlig verneutstyr og nødprosedyrer

PERSONLIGE SIKKERHETSTILTAK

Bruk personlig verneutstyr. (P 8). Bruk åndedrettsvern ved forekomst av damp/aerosol. Hold atskilt fra antennelseskilder.

6.2. Miljøverntiltak

Unngå kontaminering av grunnvann eller overflatevann. Informer omgående lokale myndigheter dersom utslippet når avløpssystem eller vassdrag. Utslipp til avløp skal forhindres.

6.3. Metoder og utstyr til skadebegrensning og opprensning

METODER OG UTSTYR

Absorberes i et inert materiale (sand, vermikulitt etc.) og samles opp i egnede beholdere. Avfallet må ikke oppbevares tillukket. Fjern søl mekanisk eller med sugesapparat utstyrt med høyeffektivt filter.

6.4. Henvisning til andre punkter

ANNEN INFORMASJON

Se seksjon 13 , informasjon om avfallshåndtering og destruksjon.

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

DEL 7: Håndtering og oppbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Bruk personlig verneutstyr. (P 8). Viktig med god personlig hygiene. Ventiler godt. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet.

7.2. Betingelser for sikker oppbevaring, herunder eventuelt inkompatibilitet

Oppbevares i originalemballasjen. Emballasjen skal holdes tett lukket og oppbevares på et kjølig, godt ventilert sted. Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og baser. Unngå høye temperaturer og direkte sollys. Holdes vekk fra antenneskilder. Ta forhold mot elektrostatisk oppladning. Oppbevares forsvarlig og utilgjengelig for barn. Må ikke oppbevares sammen med næringsmidler, drikkevarer og dyrefor.

7.3. Spesielle bruksområder

Herdemiddel

DEL 8: Eksponeringskontroll/personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametre

Administrative normer

Ingrediensnavn	CAS-nr.	Intervall	ppm	mg/m ³	År	Anmerkninger
dibenzoylperoksid	94-36-0	8 timer		5		A
Dimetylfталat	131-11-3	8 timer		3		

R=Reproduksjonsskadelig, H=Hudopptak, K=Kreftfremkallende, A=Allergifremkallende, T=Takverdi, M=Arvestoffskadelig (mutagen)

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

MILJØNORM

dibenzoylperoksid		
Testtype	Verdi	Eksponeringsscenario
DNEL	1,65 mg/kg bw/d	Oral - long term - systemic effects - general population
DNEL	3,3 mg/kg bw/d	Dermal - long term - systemic effects - general population
DNEL	2,9 mg/m ³	Inhalative - long term - systemic effects - general population
DNEL	6,6 mg/kg bw/d	Dermal - long term - systemic effects - workers
DNEL	11,75 mg/m ³	Inhalative - long term - 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		
Testtype	Verdi	Eksponeringsscenario
DNEL	25 mg/kg bw/d	Oral - long term - systemic effects - general population
DNEL	60 mg/kg bw/d	Dermal - long term - systemic effects - general population
DNEL	100 mg/kg bw/d	Dermal - long term - systemic effects - workers
DNEL	86,96 mg/m ³	Inhalative - long term - systemic effects - general population
DNEL	293,86 mg/m ³	Inhalative - long term - 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. Eksponeringskontroll

EGNEDE TILTAK FOR EKSPONERINGSKONTROLL

Vask hendene før arbeidspauser og etter arbeidstidens slutt. Det skal finnes mulighet for øyeskylling. Røyking, ild, sveising eller gnistdannende arbeid forbudt. Unngå kontakt med huden og øynene. Unngå innånding av damp/aerosol/tåke.

ØYEVERN

Tettsittende øyevern ved fare for sprut eller direktekontakt.

BESKYTTELSE AV HUD

Verneklær ved behov. Tilsølte klær holdes adskilt og vaskes før de brukes igjen.

HÅNDVERN

Beskyttelseshansker (neopren, nitrilgummi).

ÅNDEDRETTSVERN

Ved normal bruk er innåndingsfaren liten. Sørg for god ventilasjon.

DEL 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

AGGREGATTILSTAND Pasta.

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

FARGE Blå. Rød. Hvit.
LUKT Karakteristisk.
LØSELIGHET I VANN Ikke løselig i vann.

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
pH (konsentrat)	Ingen data		
pH (bruksferdig oppløsning)	Ingen data		
Smeltepunkt	Ingen data	obestämd	
Frysepunkt	Ingen data		
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	obestämd	
Flammepunkt	Ingen data		
Fordampningshastighet	Ingen data		
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data		
Antennelsesgrenser	Ingen data		
Eksplosjonsgrenser	Ingen data		
Damptrykk	~ 1 hPa	20°C	
Damptetthet	Ingen data		
Relativ tetthet	Ingen data		
Fordelingskoeffisient	Ingen data		
Selvantennelsestemperatur	Ingen data		
Nedbrytningstemperatur	Ingen data		
Viskositet	Ingen data		

9.2. Andre opplysninger

Parameter	Verdi/enhet	Metode/referanse	Merknad
Tetthet	~ 1100 kg/m ³		
Peroxid innehåll	45,0-52,0%		
SADT	50°C se även p.10		

Merknad nr.	Kommentar
-------------	-----------

DEL 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

10.2. Kjemisk stabilitet

Nedbrytes langsomt i kontakt med sollys. Farlig selvakselerende dekompoeringsreaksjon og, under bestemte forhold, eksplosjon eller brann kan bli forårsaket av termisk nedbrytning ved og over følgende temperatur: 50°C. Kontakt med uforenlige stoff er kan forårsake dekomponering ved eller under SADT 50°C.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Reagerer med alkali, aminer og sterke syrer. Tungmetaller. Reduksjonsmiddel

10.4. Forhold som må unngås

Oppbevares adskilt fra reduksjonsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og baser.

10.5. Materialer som må unngås

Reagerer med alkali, aminer og sterke syrer. Tungmetaller. Reduksjonsmiddel

10.6. Farlige nedbrytningsprodukter

Farlige spaltningsprodukter; Benzosyre, Benzen, Bifenyl, Fenylbenzoat.

DEL 11: Toksikologiske opplysninger

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Akutt toksisitet - oral

Fortæring kan gi svie i munn og svelg, kvalme og brekninger.

Akutt toksisitet - innånding

Ved normal bruk er innåndingsfaren liten.

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon

Alvorlig øyeirritasjon.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kan gi allergi ved hudkontakt.

DEL 12: Miljøopplysninger

12.1. Toksisitet

dibenzoylperoksid						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	11 mg/l				OECD TG 202
EC50 (Akutt alge)	72h	711 mg/l				OECD TG 201
LC50 (Akutt fisk)	96h	602 mg/l				OECD TG 203

Dimetylftalat						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
LC50 (Akutt fisk)	96h	39 mg/l				
EC50 (Akutt Daphnia)	48h	52 mg/l				
EC50 (Akutt alge)	72h	259,76 mg/l				

ØKOTOKSISITET

Meget giftig for vannlevende organismer.

12.2. Holdbarhet og nedbrytbarhet

dibenzoylperoksid						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
	28d	68 %				OECD TG 301D (in water)

Ingen informasjon tilgjengelig

12.3. Bioakkumuleringspotensiale

dibenzoylperoksid						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
Log Kow		3,2				OECD TG 117

Dimetylftalat						
Eksponeeringsvei	Eksp.tid	Verdi/enhet	Resultat	Art	Kilde	Testmetode
BCF		57		fish		
Log Kow		2,12				

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

Ingen informasjon tilgjengelig

12.4. Mobilitet i jord

Ingen informasjon tilgjengelig

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ikke anvendbar.

12.6. Andre negative virkninger

ANNEN INFORMASJON

Ekotoksikologisk informasjon for produktet er ikke tilgjengelig. Unngå utslipp i naturen. Innsamling av data pågår.

DEL 13: Fjerning av kjemikalieavfall

13.1. Metoder for avfallsbehandling

GENERELT

Rester av herder kan blandes med sparkel i åpen beholder. Uherdet produkt er ikke farlig avfall. Destruer i samsvar med regelverk fra lokale myndigheter. Uherdet produkt skal håndteres som farlig avfall. Må ikke blandes med husholdningsavfall. Unngå utslipp i avløpssystem, vassdrag og mark.

DEL 14: Transportopplysninger

Kjemikaliet er klassifisert som farlig gods: Ja

Landtransport (ADR/RID)

14.1. UN-nummer	3108	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Organic peroxide type E, solid (Dibenzoyl peroxide)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse®	5,2		
Fareseddel	5,2		
Farenummer		Tunnelrestriksjonskode	D

Transport via indre vannveier (ADN)

14.1. UN-nummer	3108	14.4. Emballasjegrupper	
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	5,2		
Fareseddel			
Miljøfare i tankskip			

SIKKERHETSDATABLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

Sjøtransport (IMDG)

14.1. UN-nummer	3108	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)	14.5. Miljøfarer	
14.3. Transportfareklasse(r)	5,2		
Fareseddel			
Sub. risiko:			
IMDG Code segregation group	D		
Marine pollutant	Yes		
Stoffnavn(s) på marine pollutant			
EMS:	F-J S-R		

Lufttransport (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. UN-nummer	3108	14.4. Emballasjegrupper	-
14.2. UN-skipningsnavn (UN proper shipping name)	Organic peroxide type E, solid (dibenzoylperoxide)		
14.3. Transportfareklasse(r)	5,2		
Fareseddel			

ANNEN INFORMASJON

"Limited Quantities"11,

DEL 15: Reguleringsinformasjon

15.1. Spesielle bestemmelser/spesiell lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til helse, miljø og sikkerhet

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.)

75581

15.2. Kjemikaliesikkerhetsvurdering

ANNEN INFORMASJON

En kjemisk sikkerhetsvurdering er ikke utført.

DEL 16: Andre opplysninger

UTGITT: 29.05.2013

LEVERANDØRENS ANMERKNINGER

Opplysningene i dette Sikkerhetsdatablad er i henhold til vår informasjon påangitte dato for siste revidering.

Endring punkt: 1-16

LISTE OVER ALLE RELEVANTE RISIKOSETNINGER

R3	Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.
R36	Irriterer øynene.
R43	Kan gi allergi ved hudkontakt.
R50	Meget giftig for vannlevende organismer.
R7	Kan forårsake brann.

SIKKERHETSDATBLAD

HÄRDARE

Sist endret: 29.05.2013

Erstatter dato: 29.02.2012

Internt nr. 95050

LISTE OVER ALLE RELEVANTE H-SETNINGER

H241	Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming.
H242	Brannfarlig ved oppvarming.
H317	Kan utløse en allergisk hudreaksjon.
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon.
H400	Meget giftig for liv i vann.