

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Härter PK rot**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Hærder**
- **Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**
- **Producent/leverandør**
MIPA AG
Am Oberen Moos 1
D-84051 Essenbach
Tel.: +49(0)8703-922-0
Fax.: +49(0)8703-922-100
e-mail: sdb-registratur@mipa-paints.com
www.mipa-paints.com
- **For yderligere information: Labor**
- **Nødtelefon: +49(0)700 24112112 (MIP)**

2 Fareidentifikation

- **Klassificering af stoffet eller blandingen**
- **Klassificering i henhold til Rådets direktiv 67/548/EØF eller direktiv 1999/45/EF**
 -  Xi; Lokalirriterende
R36: Irriterer øjnene.
 -  Xi; Sensibiliserende
R43: Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
 -  O; Brandnærende
R7: Kan forårsage brand.
- **Oplysning om særlige farer for menneske og miljø:**
Produktet er mærkningspligtigt i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.
- **Mærkningselementer**
- **Mærkning efter EØF-direktiver:**
Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.
- **Bogstavkode og farebetegnelse for produktet:**
Xi Lokalirriterende
O Brandnærende
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
dibenzoylperoxid
- **R-sætninger:**
7 Kan forårsage brand.
36 Irriterer øjnene.
43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.
14 Opbevares adskilt fra reducerende substanser, syrer, alkalier og tungmetallforbindelser.
36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Härter PK rot

(Fortsat fra side 1)

46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

50 Ma ikke blandes med acceleratorer for peroxider eller reduktionsmidler.

- **Andre farer**
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.

3 Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

- **Kemisk betegnelse: Blandinger**
- **Beskrivelse:** Blanding med nedenstående stoffer med ufarlige tilsætningsstoffer.

· **Farlige indholdsstoffer:**

CAS: 94-36-0 EINECS: 202-327-6	dibenzoylperoxid ☒ Xi R36; ☒ Xi R43; ☒ E R3; ☒ O R7 ☠ Org. Perox. B, H241; ☠ Eye Irrit. 2, H319; Skin Sens. 1, H317	25-50%
CAS: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	dimethylphthalat stof med en EF-grænseværdi for erhvervsmæssig eksponering	25-50%

- **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenviisninger fremgår af kapitel 16.

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Efter indånding:**
I tilfælde af symptomer skal der sørges for lægebehandling.
Rigelig tilførsel af frisk luft. Søg for en sikkerheds skyld læge.
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:**
Søg læge ved vedvarende hudirritation.
Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:**
Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**
CO₂, slukningspulver eller vandspraystråle. Større brande bekæmpes med vandspraystråle eller alkoholbestandigt skum.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **Yderligere oplysninger** Afkøl de truede beholdere med vandspraystråle.

-DK-

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Härter PK rot

(Fortsat fra side 2)

6 Forholdsregler over for udslip ved uheld

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**
Bær personlig beskyttelsesbeklædning.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Fyldes på egnede beholdere for genbrug eller bortskaffelse.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om bortskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering**
Arbejd kun med udluftning.
Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Brug eksplosionsbeskyttede apparater/armaturer og gnistfrit værktøj.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:**
Må ikke opbevares sammen med reduktionsmidler, tungmetallforbindelser, syrer og alkalier.
Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **Opbevaringsklasse:** 5.2
- **Særlige anvendelser** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Kontrolparametre**

- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

94-36-0 dibenzoylperoxid

GV 5 mg/m³

131-11-3 dimethylphthalat

GV 3 mg/m³

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.

- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
Forurenet, gennemvædet tøj skal det tages af med det samme.
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Undgå kontakt med øjnene.
Undgå kontakt med øjne og hud.
- **Åndedrætsværn:** Ikke påkrævet.
- **Håndbeskyttelse:**
Handsker af neopren

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Härter PK rot

(Fortsat fra side 3)

Handsker af syntetisk gummi

På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblandingen.



Beskyttelseshandsker

Handskematerialet skal være uigennemtrængeligt og kunne tåle produktet/stoffet/præparatet.

Ved valg af handskematerialet skal der tages højde for gennemtrængningstider, permeabilitetstal og nedbrydning.

- **Handskemateriale:**

Valg af en egnet handske afhænger ikke blot af materialet, men også af yderligere kvalitetskriterier og er forskelligt fra den ene fabrikant til den anden. Da produktet er et præparat af flere forskellige stoffer, kan handskematerialernes bestandighed ikke beregnes på forhånd og skal derfor efterprøves inden brugen.

- **Handskematerialets gennemtrængningstid**

Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.

- **Øjenbeskyttelse:**



Tætsluttende beskyttelsesbriller

- **Kropsbeskyttelse:** Arbejdsbeskyttelsesdragt

9 Fysisk-kemiske egenskaber

- **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**

- **Generelle oplysninger**

- **Udseende:**

Form: Pasta-agtig
Farve: Ifølge produktbetegnelsen

- **Lugt:** Karakteristisk

- **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

- **pH-værdi:** Svagt sur

- **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde >3000°C
Kogepunkt/kogeområde 100°C

- **Flammepunkt:** Ikke relevant.

- **Antændelighed (fast, i luftform):** Kan forårsage brand.

- **Antændelsepunkt:** 555°C (DIN 51794)

- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.

- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.

- **Eksplodingsfare:** Ikke bestemt.

- **Eksplodingsgrænser:**

Nedre: Ikke bestemt.
Øvre: Ikke bestemt.

- **Damptryk ved 20°C:** 23 hPa

- **Densitet ved 20°C:** 1,1 g/cm³ (DIN 53217)

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Härter PK rot

(Fortsat fra side 4)

· Bulkdensitet ved 20°C:	20-200 kg/m ³
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Dampæthed	Ikke relevant.
· Fordampningshastighed	Ikke relevant.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Uopløselig.
· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk ved 20°C:	10000 mPas
kinematisk:	Ikke relevant.
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	0,0 %
Vand	10,7 %
· Tørstofindhold:	89,3 %
· Andre oplysninger	Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås**
For at undgå termisk nedbrydning, skal overophedning undlades.
- **Risiko for farlige reaktioner** Reaktioner med syrer, alkalier og oxidationsmidler.
- **Forhold, der skal undgås** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Materialer, der skal undgås:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:**
Carbonmonoxid og carbondioxid
Benzen
Carbonmonoxid

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Virker lokalirriterende
- **Sensibilisering:** Mulighed for sensibilisering ved hudkontakt.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**
- **Toksicitet i vand:** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Persistens og nedbrydelighed** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Adfærd i miljøomgivelser:**
- **Bioakkumuleringspotentiale** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Härter PK rot

(Fortsat fra side 5)

- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**
Fareklasse for vand 1 (Selvklassificering): svagt vandforurenende
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.
- **vPvB:** Ikke relevant.
- **Andre negative virkninger** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

13 Forhold vedrørende bortskaffelse

- **Metoder til affaldsbehandling**
- **Anbefaling:** Må ikke bortskaffes sammen med husholdningsaffald. Må ikke udledes i kloaksystemet.

· **Europæisk affaldskatalog**

08 01 11* Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

08 04 99 Andet affald, ikke andetsteds specificeret

- **Urensede emballager:**
- **Anbefaling:** Bortskaffes i overensstemmelse med myndighedernes forskrifter.

14 Transportoplysninger

- **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**



- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 5.2 (8B) Organiske peroxider
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 3108
- **Faremærkat:** 5.2
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 3108 ORGANISK PEROXID, TYPE E, FAST (dibenzoylperoxid)
- **Tunnelrestriktionskode** D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 5.2
- **UN-nummer:** 3108
- **Mærkat** 5.2
- **EMS-nummer:** F-J,S-R
- **Marine pollutant:** Nej

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Härter PK rot

(Fortsat fra side 6)

· **Korrekt teknisk navn:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

· **Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:**



· **ICAO/IATA-klasse:** 5.2
 · **UN/ID-nummer:** 3108
 · **Mærkat** 5.2
 · **Korrekt teknisk navn:** ORGANIC PEROXIDE TYPE E, SOLID (dibenzoyl peroxide)

· **Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel:** Organiske peroxider
 · **Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL 73/78 og IBC-koden** Ikke relevant.

15 Oplysninger om regulering

· **Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø**

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

· **MAL-Code:** 0-4

· **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

Alle ovenstående angivelser er baseret på vores aktuelle viden, udgør dog ikke nogen tilsikring af produktens egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser**

H241 Brand- eller eksplosionsfare ved opvarmning.

H317 Kan forårsage allergisk hudreaktion.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

R3 Meget eksplosionsfarlig ved stød, gnidning, ild eller andre antændelseskilder.

R36 Irriterer øjnene.

R43 Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.

R7 Kan forårsage brand.

· **Datablad udstedt af:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· **Kontaktperson:** Michaela Knall

· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**