

## 1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Härter PS**
- **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**
  -  C; Ætsende  
R34: Ætsningsfare.
  -  Xn; Sundhedsskadelig  
R22: Farlig ved indtagelse.
  -  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-lister, 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:**  
C Ætsende  
O Brandnærende
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**  
2-butanon, peroxid  
cyclohexanon, peroxid
- **R-sætninger:**  
7 Kan forårsage brand.  
22 Farlig ved indtagelse.  
34 Ætsningsfare.
- **S-sætninger:**  
3/7 Emballagen opbevares tæt lukket på et køligt sted.  
14 Opbevares adskilt fra reducerende substanser, syrer, alkalier og tungmetallforbindelser.

(Fortsættes på side 2)

**Handelsnavn: Härter PS**

(Fortsat fra side 1)

- 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
- 25 Undgå kontakt med øjnene.
- 35 Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde.
- 36/37/39 Brug særligt arbejdstøj, egnede beskyttelseshandsker og -briller/ansigtsskærm.
- **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: 131-11-3 EINECS: 205-011-6	dimethylphthalat	25-50%
CAS: 1338-23-4 EINECS: 215-661-2	2-butanon, peroxid ☒ Xn R22 ⚠ Acute tox. 4, H302	25-50%
CAS: 12262-58-7 EINECS: 235-527-7	cyclohexanon, peroxid ☒ C R34; ☒ Xn R22; ☠ E R3; 🔥 O R7 ⚠ Org. Perox. A, H240; ⚠ Skin Corr. 1B, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302	10-25%
CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0	butanon ☒ Xi R36; 🔥 F R11 R66-67 ⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336	≤ 2,5%
CAS: 7722-84-1 EINECS: 231-765-0	hydrogenperoxidopløsning ☒ C R34; ☒ Xn R20/22; 🔥 O R8 ⚠ Ox. Liq. 1, H271; ⚠ Skin Corr. 1A, H314; ⚠ Acute tox. 4, H302; Acute tox. 4, H332	≤ 1,0%

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

**4 Førstehjælpsforanstaltninger**

- **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**
- **Generelle anvisninger:**  
Tøj, der er forurenet med produktet, skal tages af med det samme.  
Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.
- **Efter indånding:**  
I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadedkomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.
- **Efter hudkontakt:** Skal omgående vaskes af med vand og sæbe, skyl godt efter.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand og søg læge.
- **Efter indtagelse:**  
Søg læge.  
Drik rigeligt vand og sørg for frisk luft. Tilkald omgående læge.
- **Oplysninger til lægen:**
- **Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

(Fortsættes på side 3)

**Handelsnavn: Härter PS**

(Fortsat fra side 2)

- **Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig**  
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

**5 Brandbekæmpelse**

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:**  
CO<sub>2</sub>, 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.

**6 Forholdsregler over for udslip ved uheld**

- **Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**  
Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:** Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**  
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).  
Brug neutraliseringsmiddel.  
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.  
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
- **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** Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- **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.  
(Fortsættes på side 4)

**Handelsnavn: Härter PS**

(Fortsat fra side 3)

· **Kontrolparametre**· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****131-11-3 dimethylphthalat**GV 3 mg/m<sup>3</sup>**1338-23-4 2-butanon, peroxid**GV 1 mg/m<sup>3</sup>

L

**78-93-3 butanon**GV 145 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

EH

**7722-84-1 hydrogenperoxidopløsning**GV 1,4 mg/m<sup>3</sup>, 1 ppm· **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.

Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

Undgå kontakt med øjne og hud.

· **Åndedrætsværn:**

Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**

Beskyttelseshandsker

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

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

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

· **Handskemateriale:**

Handsker af neopren

Nitrilgummi

Fluorgummi (viton)

Butylgummi

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.

(Fortsættes på side 5)

## Handelsnavn: Härter PS

(Fortsat fra side 4)

## · Øjenbeskyttelse:



Tætsluttende beskyttelsesbriller

## \* 9 Fysisk-kemiske egenskaber

## · Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

## · Generelle oplysninger

## · Udseende:

Form:	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk
Lugttærskel:	Ikke bestemt.

· pH-værdi: Ikke bestemt.

## · Tilstandsændring

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/koggeområde	81°C

· Flammepunkt: 81°C (DIN 53213)

· Antændelsepunkt: 555°C (DIN 51794)

· Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare: Ikke bestemt.

## · Eksplosionsgrænser:

Nedre:	Ikke bestemt.
Øvre:	Ikke bestemt.

· Damptryk: Ikke bestemt.

· Densitet ved 20°C: 1,12 g/cm<sup>3</sup> (DIN 53217)

· Relativ densitet: Ikke bestemt.

· Damptæthed: Ikke bestemt.

· Fordampningshastighed: Ikke bestemt.

· Oploselighed i/blandbarhed med vand:

Ikke eller kun lidt blandbar.

· Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): Ikke bestemt.

## · Viskositet:

dynamisk ved 20°C:	38 mPas
kinematisk:	Ikke bestemt.

## · Oplosningsmiddelindhold:

Organiske opløsningsmidler:	2,0 %
VOC (EU)	22,4 g/l

· Tørstofindhold: 70,0 %

· Andre oplysninger: Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.

DK

(Fortsættes på side 6)

**Handelsnavn: Härter PS**

(Fortsat fra side 5)

## 10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Risiko for farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **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

## 11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**
- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker ætsende på hud og slimhinder.
- **på øjet:** Virker stærkt ætsende.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.
- **Yderligere toksikologiske oplysninger:**  
Ifølge beregningsmetoden i henhold til beregningsmetoden i "EF's almindelige klassificeringsdirektiv for præparater" i sidste gældende udgave har produktet følgende farer:  
Sundhedsskadelig  
Ætsende  
Virker ved indtagelse stærkt ætsende på mundhulen og svelget samt fare for perforation af spiserøret og maven.

## 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.
- **Mobilitet i jord** Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Yderligere økologiske oplysninger:**
- **Generelle anvisninger:**  
Fareklasse for vand I (Selvklassificering): svagt vandforurenende  
Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet ufortyndet eller i større mængder.  
Må ikke udledes ufortyndet eller unneutraliseret i spildevandet eller recipienten.
- **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

(Fortsættes på side 7)

**Handelsnavn: Härter PS**

(Fortsat fra side 6)

- 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 (P1) Organiske peroxider
- **Kemler-tal:** -
- **UN-nummer:** 3105
- **Emballagegruppe:** -
- **Faremærkat:** 5.2
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 3105 ORGANISK PEROXID, TYPE D, FLYDENDE (cyclohexanon, peroxid)
- **Tunnelrestriktionskode** D

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 5.2
- **UN-nummer:** 3105
- **Mærkat** 5.2
- **Emballagegruppe:** -
- **EMS-nummer:** F-J,S-F
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide(s))

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 5.2
- **UN/ID-nummer:** 3105
- **Mærkat** 5.2
- **Emballagegruppe:** -
- **Korrekt teknisk navn:** ORGANIC PEROXIDE TYPE D, LIQUID (cyclohexanone peroxide(s))

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

DK

(Fortsættes på side 8)

**Handelsnavn: Härter PS**

(Fortsat fra side 7)

### 15 Oplysninger om regulering

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

· **Nationale forskrifter:**

· **Oplysninger vedrørende beskæftigelsesbegrænsning:**

7722-84-1	hydrogenperoxidopløsning	4
-----------	--------------------------	---

Klasse	Andel i %
NK	≤ 2,5

· **MAL-Code:** 3-4

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

### 16 Andre oplysninger

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

· **Risikoangivelser**

H225 Meget brandfarlig væske og damp.

H240 Eksplosionsfare ved opvarmning.

H271 Kan forårsage brand eller eksplosion, stærkt brandnærende.

H302 Farlig ved indtagelse.

H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.

H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

R11 Meget brandfarlig.

R20/22 Farlig ved indånding og ved indtagelse.

R22 Farlig ved indtagelse.

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

R34 Ætsningsfare.

R36 Irriterer øjnene.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

R7 Kan forårsage brand.

R8 Brandfarlig ved kontakt med brandbare stoffer.

· **Datablad udstedt af:**

Labor

Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· **Kontaktperson:** Michaela Knall

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