

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: Härter WPZ**
- **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
- **Før 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**
 -  **Xn; Sundhedsskadelig**
R20: Farlig ved indånding.
 -  **Xi; Lokalirriterende**
R36/37: Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
 -  **F; Meget brandfarlig**
R11: Meget brandfarlig.
R66: Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **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.
Ved længere eller gentagen kontakt med huden kan der opstå dermatitis (hudbetændelse) på grund af opløsningsmidlets affædtende virkning.
- **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:**
Xn Sundhedsskadelig
F Meget brandfarlig
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
4-methylpentan-2-on
- **R-sætninger:**
11 Meget brandfarlig.
20 Farlig ved indånding.
36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Härter WPZ

(Fortsat fra side 1)








· **S-ætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 7/9 Emballagen skal holdes tæt lukket og opbevares på et godt ventileret sted.
- 13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- 16 Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.
- 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· **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: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | ethanol  F R11 Flam. Liq. 2, H225 | 50-100% |
| CAS: 108-10-1 EINECS: 203-550-1 | 4-methylpentan-2-on  Xn R20;  Xi R36/37;  F R11 R66 Flam. Liq. 2, H225;  Acute tox. 4, H332; Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H335 | 25-50% |
| CAS: 7664-38-2 EINECS: 231-633-2 | phosphorsyre  C R34  Skin Corr. 1B, H314 | ≤ 2,5% |

· **Yderligere anvisninger:** Teksten til de anførte farehenvísninger fremgår af kapitel 16.**4 Førstehjælpsforanstaltninger**· **Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**· **Generelle anvisninger:**

Forgiftningssymptomer kan optræde med mange timers forsinkelse, derfor skal lægeovervågningen vare mindst 48 timer efter et uheld.

· **Efter indånding:**

Frisk luft, giv om nødvendigt kunstigt åndedræt, varme. Søg læge, hvis problemerne er vedvarende. I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadede lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

· **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.· **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.

-DK

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Härter WPZ

(Fortsat fra side 2)

5 Brandbekæmpelse

- **Slukningsmidler**
- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen**
Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed.
- **Anvisninger for brandmandskab**
- **Særlige værnemidler:** Bær åndedrætsværn.

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). Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.
- **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**
Beskyttes mod varme og direkte sollys.
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatiske opladninger.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.
Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.
- **Opbevaringsklasse:** 3
- **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 WPZ

(Fortsat fra side 3)

· **Kontrolparametre**· **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:****64-17-5 ethanol**GV 1900 mg/m³, 1000 ppm**108-10-1 4-methylpentan-2-on**GV 83 mg/m³, 20 ppm
EH**7664-38-2 phosphorsyre**GV 1 mg/m³
E· **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 øjnene.

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 luftforsyret åndedrætsværn.

· **Håndbeskyttelse:**

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

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

9 Fysisk-kemiske egenskaber· **Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber**· **Generelle oplysninger**· **Udseende:****Form:** Flydende**Farve:** Ifølge produktbetegnelsen· **Lugt:** Karakteristisk· **Lugttærskel:** Ikke bestemt.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Härter WPZ

(Fortsat fra side 4)

| | |
|--|---|
| · pH-værdi: | Ikke bestemt. |
| · Tilstandsændring | |
| Smeltepunkt/smelteområde | Ikke bestemt. |
| Kogepunkt/koggeområde | 78°C |
| · Flammepunkt: | 16°C (DIN 53213) |
| · Antændelighed (fast, i luftform): | Ikke relevant. |
| · Antændelsepunkt: | 425°C (DIN 51794) |
| · Nedbrydningsstemperatur: | Ikke bestemt. |
| · Selvantændelighed: | Produktet er ikke selvantændeligt. |
| · Eksplodingsfare: | Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger. |
| · Eksplodingsgrænser: | |
| Nedre: | 1,7 Vol % |
| Øvre: | 15,0 Vol % |
| · Damptryk ved 20°C: | 59 hPa |
| · Densitet ved 20°C: | 0,813 g/cm ³ (DIN 53217) |
| · Relativ densitet | Ikke bestemt. |
| · Damptæthed | Ikke bestemt. |
| · Fordampningshastighed | Ikke bestemt. |
| · Opløselighed i/blandbarhed med vand: | Ikke eller kun lidt blandbar. |
| · Fordelingskoefficient (n-octanol/vand): | Ikke bestemt. |
| · Viskositet: | |
| dynamisk: | Ikke bestemt. |
| kinematisk ved 20°C: | 12 s (DIN 53211/4) |
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| Organiske opløsningsmidler: | 95,2 % |
| Vand | 3,0 % |
| VOC (EU) | 794,2 g/l |
| Tørstofindhold: | 1,7 % |
| · Andre oplysninger | Der står ingen yderligere, relevante informationer til rådighed. |

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

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Härter WPZ

(Fortsat fra side 5)

11 Toksikologiske oplysninger

- Oplysninger om toksikologiske virkninger
- Akut toksicitet:

- Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:

108-10-1 4-methylpentan-2-on

| | | |
|------------|----------|---------------------|
| Oral | LD50 | 2080 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | 16000 mg/kg (rab) |
| Inhalation | LC50/4 h | 8,3-16,6 mg/l (rat) |

- Primær irriteringsvirkning:
- på huden: Ingen lokalirriterende virkning.
- på øjet: Virker lokalirriterende
- 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
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.
- 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 |
|-----------|---|

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

-DK-

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Härter WPZ

(Fortsat fra side 6)

14 Transportoplysninger· **Transport ad landvejen ADR/RID og GGVSEB (grænseoverskridende/indland):**

- **ADR/RID-GGVSEB klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 33
- **UN-nummer:** 1263
- **Emballagegruppe:** II
- **Faremærkat:** 3
- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):** 1263 MALINGRELATEREDE PRODUKTER, Særlige bestemmelser 640D
- **Tunnelrestriktionskode** D/E

· **Søtransport IMDG/GGVSee:**

- **IMDG/GGVSee-klasse** 3
- **UN-nummer:** 1263
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **EMS-nummer:** F-E, S-E
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** PAINT RELATED MATERIAL

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

- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1263
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** II
- **Korrekt teknisk navn:** PAINT RELATED MATERIAL

- **Særlige forsigtighedsregler for brugeren Advarsel:** Brandfarlige væsker
- **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:**
Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

64-17-5 ethanol

5

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Härter WPZ

(Fortsat fra side 7)

| Klasse | Andel i % |
|--------|-----------|
| NK | 50-100 |

- **MAL-Code:** 2-3
- **Kemikaliesikkerhedsvurdering:** Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

16 Andre oplysninger

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

· **Risikoangivelser**

- H225 Meget brandfarlig væske og damp.
- H314 Forårsager svære forbrændinger af huden og øjenskader.
- H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
- H332 Farlig ved indånding.
- H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.
- R11 Meget brandfarlig.
- R20 Farlig ved indånding.
- R34 Ætsningsfare.
- R36/37 Irriterer øjnene og åndedrætsorganerne.
- R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

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

- **Kontaktperson:** Michaela Knall

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