

1 Identifikation af stof/kemisk produkt og af selskab/virksomhed

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn: PU 100-20 Basis**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Grundering
- **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**
- **Oplysning i nødstilfælde: +49(0)5262-9939657 (MIP)**

2 Fareidentifikation

- **Farebetegnelse: Udgår.**
- **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 affedende virkning.
R 10 Brandfarlig.
R 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

3 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung ☒ Xn; R 10-65-66	2,5-10%
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk ☒ Xn, ☒ Xi, ☒ N; R 10-37-51/53-65-66-67	2,5-10%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	Preparation based on zincphosphate (supplier's classification) ☒ N; R 51/53	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat ☒ Xi; R 10-36	2,5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-butoxyethylacetat ☒ Xn; R 20/21	2,5-10%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxid ☒ N; R 50/53	≤ 2,5%

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: PU 100-20 Basis

(Fortsat fra side 1)

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Efter indånding:** Tilførsel af frisk luft, i tilfælde af symptomer skal der søges læge.
- **Efter hudkontakt:** Almindeligvis virker produktet ikke irriterende på huden.
- **Efter øjenkontakt:** Skyl øjnene med åbent øjenlåg i flere minutter under rindende vand.
- **Efter indtagelse:** Søg læge, hvis problemerne er vedvarende.

5 Brandbekæmpelse

- **Egnede slukningsmidler:** CO₂, sand, slukningspulver. Brug ikke vand.
- **Slukningsmidler, der er uegnede af sikkerhedsmæssige grunde:** Vand i fuld stråle.
- **Særlige værnemidler:** Der kræves ingen særlige forholdsregler.

6 Forholdsregler ved udslip

- **Personrelevante sikkerhedsforanstaltninger:** Bær beskyttelsesudstyr. Hold ubeskyttede personer borte.
- **Miljøbeskyttelsesforanstaltninger:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Fremgangsmåde ved rengøring/opsamling:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Anvisninger om sikker håndtering:**
Sørg for god udluftning/udsugning på arbejdspladsen.
Undgå aerosoldannelse.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvísninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.

8 Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- **Yderligere anvisninger vedrørende udformning af tekniske anlæg:** Ingen yderligere oplysninger, se punkt 7.
- **Indholdsstoffer med arbejdspladsrelaterede grænseværdier, der skal overvåges:**

1330-20-7 xylén

GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
	EH

123-86-4 butylacetat

GV	710 mg/m ³ , 150 ppm
----	---------------------------------

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: PU 100-20 Basis

(Fortsat fra side 2)

108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat
 GV 275 mg/m³, 50 ppm
 EH
112-07-2 2-butoxyethylacetat
 GV 130 mg/m³, 20 ppm
 EH

- **Yderligere anvisninger:** Baseret på de lister, der var gældende på tidspunktet for udarbejdelsen.
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
 Skal holdes borte fra føde- og drikkevarer og foderstoffer.
 Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:**
 Ved kortvarig eller ringe belastning skal der benyttes åndedrætsværn med filter, ved intensiv eller længere eksponering skal der benyttes luftforsynet åndedrætsværn.
- **Håndbeskyttelse:**
 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:**
 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· **Generelle oplysninger**

Form:	Flydende
Farve:	Ifølge produktbetegnelsen
Lugt:	Karakteristisk

· **Tilstandsændring**

Smeltepunkt/smelteområde	Ikke bestemt.
Kogepunkt/kogeområde	100°C

· **Flammepunkt:** 30°C (DIN 53213)· **Antændelsepunkt:** 240°C (DIN 51794)· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· **Eksplotionsgrænser:**

Nedre:	1,1 Vol %
---------------	-----------

(Fortsættes på side 4)

Trykdato: 04.09.2008

Revision: 04.09.2008

Handelsnavn: PU 100-20 Basis

(Fortsat fra side 3)

Øvre:	7,0 Vol %
· Damptryk ved 20°C:	15 hPa
· Densitet ved 20°C:	1,241 g/cm ³ (DIN 53217)
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Viskositet: kinematisk ved 20°C:	185 s (DIN 53211/4)
· Opløsningsmiddel-separationstest:	< 3 %
· Opløsningsmiddelindhold: Organiske opløsningsmidler: VOC (EU)	37,2 % 462,2 g/l
· Tørstofindhold:	62,7 %

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **Farlige reaktioner** Der er ikke kendskab til nogen farlige reaktioner.
- **Farlige nedbrydningsprodukter:** Carbonmonoxid

11 Toksikologiske oplysninger

- Akut toksicitet:

- **Klassificeringsrelevante LD/LC50-værdier:**

64742-48-9 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung

Oral	LD50	>5000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>3000 mg/kg (rab)
--------	------	-------------------

1330-20-7 xylene

Oral	LD50	4300 mg/kg (rat)
------	------	------------------

64742-95-6 solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Oral	LD50	>6800 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>3400 mg/kg (rab)
--------	------	-------------------

Inhalation	LC50/4 h	>10,2 mg/l (rat)
------------	----------	------------------

1314-13-2 zinkoxid

Oral	LD50	> 5000 mg/kg (rat)
------	------	--------------------

- **Primær irriteringsvirkning:**
- **på huden:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **på øjet:** Ingen lokalirriterende virkning.
- **Sensibilisering:** Der er ikke kendskab til nogen sensibiliserende virkning.

12 Miljøoplysninger

- Økotoksicitet

- Toksicitet i vand:

7779-90-0 Preparation based on zincphosphate (supplier's classification)

EC50	63,1 mg/kg (daphnia)
------	----------------------

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 04.09.2008

Revision: 04.09.2008

Handelsnavn: PU 100-20 Basis

(Fortsat fra side 4)

- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.
- **Generelle anvisninger:**
 - Fareklasse for vand 2 (Selvklassificering): vandforurenende
 - Må ikke udledes i grundvandet, vandløb eller kloaksystemet.
 - Risiko for forurening af drikkevandet allerede ved udslip af små mængder i undergrunden.
 - skadelig for vandorganismer

13 Bortskaffelse

- **Produkt:**
- **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.

14 Transportoplysninger

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



- **ADR/RID-GGVS/E klasse:** 3 (F1) Brandfarlige væsker
- **Kemler-tal:** 30
- **UN-nummer:** 1263
- **Emballagegruppe:** III
- **Faremærkat:** 3
- **Godsets betegnelse:** 1263 MALING, Særlige bestemmelser 640E
- **Bemærkninger:** ≤ 450 l: -

- **Søtransport IMDG/GGVSee:**



- **IMDG/GGVSee-klasse** 3
- **UN-nummer:** 1263
- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** III
- **EMS-nummer:** F-E,S-E
- **Marine pollutant:** Nej
- **Korrekt teknisk navn:** PAINT
- **Bemærkninger:** ≤ 30 l: -

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1263

(Fortsættes på side 6)

DK

Handelsnavn: PU 100-20 Basis

(Fortsat fra side 5)

- **Mærkat** 3
- **Emballagegruppe:** III
- **Korrekt teknisk navn:** PAINT

15 Oplysninger om regulering

· Mærkning efter EØF-direktiver:

Produktet er klassificeret og mærket i overensstemmelse med EF-direktiverne/regulativet for farlige stoffer.

· R-sætninger:

- 10 Brandfarlig.
- 52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

· S-sætninger:

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 13 Må ikke opbevares sammen med fødevarer, drikkevarer og foderstoffer.
- 23 Undgå indånding af gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).
- 25 Undgå kontakt med øjnene.
- 36 Brug særligt arbejdstøj.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

· 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.

14807-96-6	talcc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	3B
112-07-2	2-butoxyethylacetat	4
64-17-5	ethanol	5
14808-60-7	kvarts (SiO_2)	1
100-41-4	Ethylbenzene	3A

Klasse	Andel i %
NK	25-50

· Øvrige forskrifter, restriktioner og forbudsforordninger

Ingen særlig uddannelse er nødvendig, men et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.

· MAL-Code: 3-1

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:

- 10 Brandfarlig.
- 20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
- 36 Irriterer øjnene.
- 37 Irriterer åndedrætsorganerne.
- 38 Irriterer huden.
- 50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- 65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

(Fortsættes på side 7)

Trykdato: 04.09.2008

Revision: 04.09.2008

Handelsnavn: PU 100-20 Basis

(Fortsat fra side 6)

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.

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

· **Kontaktperson:** Michaela Knall

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

DK