

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035**
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse Lak**
- **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**
R10-52/53: Brandfarlig. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **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.
- **R-sætninger:**
10 Brandfarlig.
52/53 Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
- **S-sætninger:**
2 Opbevares utilgængeligt for børn.
25 Undgå kontakt med øjnene.
43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
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.**

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 1)

· Farlige indholdsstoffer:		
CAS: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylen ☒ Xn R20/21; ☒ Xi R38 R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332; Skin Irrit. 2, H315	2,5-<10,%
CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ STOT SE 3, H336	2,5-<10,%
CAS: 64742-48-9 EINECS: 265-150-3	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet tung ☒ Xn R65 R10-66 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304	2,5-10%
CAS: 7779-90-0 EINECS: 231-944-3	trizinkbis(orthophosphat) ☒ N R51/53 ⚠ Aquatic Chronic 2, H411	2,5-10%
CAS: 108-65-6 EINECS: 203-603-9	2-methoxy-1-methylethylacetat R10 ⚠ Flam. Liq. 3, H226	2,5-10%
CAS: 112-07-2 EINECS: 203-933-3	2-butoxyethylacetat ☒ Xn R20/21 ⚠ Acute tox. 4, H312; Acute tox. 4, H332	≤2,5%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0	solventnaphtha (råolie), let aromatisk ☒ Xn R65; ☒ Xi R37; ☒ N R51/53 R10-66-67 ⚠ Flam. Liq. 3, H226; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ STOT SE 3, H335+H336	≤2,5%
CAS: 1314-13-2 EINECS: 215-222-5	zinkoxid ☒ N R50/53 ⚠ Aquatic Acute 1, H400; Aquatic Chronic 1, H410	<1,0%

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

4 Førstehjælpsforanstaltninger

- **Beskrivelse af 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.
- **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, 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.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 2)

- **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:**
I tilfælde af indtrængen i vandløb eller kloaksystem skal de pågældende myndigheder underrettes.
Må ikke udledes i kloaksystemet/overfladevand/grundvand.
- **Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning:**
Opsamles med væskebindende materiale (sand, kiselgur, syrebindemiddel, universalbindemiddel, savsmuld).
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringsmidler.
- **Henvisning til andre punkter**
Information om sikker håndtering se kapitel 7.
Informationer vedrørende personlige værnemidler se kapitel 8.
Informationer om borskaffelse se kapitel 13.

7 Håndtering og opbevaring

- **Håndtering:**
- **Forholdsregler for sikker håndtering** Må kun bruges i godt ventilerede områder.
- **Anvisninger vedrørende brand- og eksplosionsbeskyttelse:**
Hold antændelige kilder borte – ingen rygning.
Træf forholdsregler mod elektrostatisk opladning.
- **Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**
- **Opbevaring:**
- **Krav til opbevaringsrum og beholdere:** Ingen særlige krav.
- **Henvisninger vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:** Hold beholderen tætsluttende lukket.
- **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.
- **Kontrolparametre**

· **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
108-65-6 2-methoxy-1-methylethylacetat	
GV	275 mg/m ³ , 50 ppm
	EH
112-07-2 2-butoxyethylacetat	
GV	130 mg/m ³ , 20 ppm
	EH

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

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 3)

- **Eksponeringskontrol**
- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
- **Åndedrætsværn:** A-/P2-filter
- **Håndbeskyttelse:**
På grund af manglende tests kan der ikke anbefales noget handskemateriale til produktet/præparatet/kemikalieblanding.
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**
Til en blanding af nedenstående kemikalier skal gennemtrængningstiden være på mindst 480 minutter (permeation iht. EN 374 del 3: Level 6).
Hos handskefabrikanten skal man forespørge om den nøjagtige gennemtrængningstid og overholde denne.
- **Til beskyttelse mod sprøjt er handsker af følgende materialer velegnede:** Handsker af PVA
- **Øjenbeskyttelse:**



Tætssluttende 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/kogeområde	100°C
- **Flammepunkt:** 23°C (DIN 53213)
- **Antændelighed (fast, i luftform):** Ikke relevant.
- **Antændelsepunkt:** 240°C (DIN 51794)
- **Nedbrydningstemperatur:** Ikke bestemt.
- **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.
- **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.
- **Eksplotionsgrænser:**

Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	7,5 Vol %

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 4)

· Damptryk ved 20°C:	15 hPa
· Densitet ved 20°C:	1,468 g/cm ³ (DIN 53217)
· Relativ densitet	Ikke bestemt.
· Dampthæthed	Ikke bestemt.
· Fordampningshastighed	Ikke bestemt.
· Opløselighed i/blandbarhed med vand:	Ikke eller kun lidt blandbar.
· Fordelelingskoefficient (n-octanol/vand):	Ikke bestemt.
· Viskositet:	
dynamisk:	Ikke bestemt.
kinematisk ved 20°C:	125 s (ISO 6 mm)
· Opløsningsmiddelindhold:	
Organiske opløsningsmidler:	29,1 %
VOC (EU)	427,5 g/l
· Tørstofindhold:	70,7 %
· 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

11 Toksikologiske oplysninger

- **Oplysninger om toksikologiske virkninger**
- **Akut toksicitet:**

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

1330-20-7 xylene

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

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

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

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

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

Oral	LD50	>2000 mg/kg (rat)
------	------	-------------------

Dermal	LD50	>2000 mg/kg (rab)
--------	------	-------------------

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

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

-DK-

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 5)

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

7779-90-0 trizinkbis(orthophosphat)

EC50 63,1 mg/kg (daphnia)

- **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.

- **Økotoksicitet**

- **Bemærkning:** Skadelig for fisk.

- **Yderligere økologiske oplysninger:**

- **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

- **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.

14 Transportoplysninger

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



- **ADR/RID-GGVSEB klasse:**

3 (F1) Brandfarlige væsker

- **Kemler-tal:**

30

- **UN-nummer:**

1263

- **Emballagegruppe:**

III

- **Faremærkat:**

3

- **UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):**

1263 MALING, Særlige bestemmelser 640E

- **Tunnelrestriktionskode**

D/E

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 6)

· 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: -

· Lufttransport ICAO-TI og IATA-DGR:



· ICAO/IATA-klasse: 3
 · UN/ID-nummer: 1263
 · Mærkat: 3
 · Emballagegruppe: III
 · Korrekt teknisk navn: PAINT

· 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.

13463-67-7	titandioxid	3A
14807-96-6	talcc ($Mg_3H_2(SiO_3)_4$)	3B
112-07-2	2-butoxyethylacetat	4
1344-28-1	aluminiumoxid	2
100-41-4	Ethylbenzene	3A
14808-60-7	kvarts (SiO_2)	1

Klasse	Andel i %
NK	25-50

· MAL-Code: 3-1

· Kemikaliesikkerhedsvurdering: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

-DK-

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: 2K-Acrylgrund grau ca RAL 7035

(Fortsat fra side 7)

16 Andre oplysninger

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

· Risikoangivelser

H226 Brandfarlig væske og damp.

H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.

H312 Farlig ved hudkontakt.

H315 Forårsager hudirritation.

H332 Farlig ved indånding.

H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

H400 Meget giftig for vandlevende organismer.

H410 Meget giftig med langvarige virkninger for vandlevende organismer.

H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

R10 Brandfarlig.

R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R37 Irriterer åndedrætsorganerne.

R38 Irriterer huden.

R50/53 Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

R67 Damp kan give sløvhed og svimmelhed.

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

· **Kontaktperson:** Michaela Knall

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