

1 Identifikation af stoffet/præparatet og af virkningen

- **Oplysninger om produktet**
- **Handelsnavn:** Strukturadditiv
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Lakadditiv
- **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)8703-922-0

2 Sammensætning/oplysninger om indholdsstoffer

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

· Farlige indholdsstoffer:

CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1	butylacetat R 10-66-67	25-50%
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: 1330-20-7 EINECS: 215-535-7	xylol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-20/21-38	2,5-10%
CAS: 71-36-3 EINECS: 200-751-6	butan-1-ol ☒ Xn, ☒ Xi; R 10-22-37/38-41-67	≤ 2,5%

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

3 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 affedtende virkning.
Virker narkotiserende.
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.
R 67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Klassificeringssystem:**
Klassificeringen stemmer overens med de aktuelle EF-liste, men er dog suppleret med oplysninger fra faglitteratur og med firmaoplysninger.

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.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Strukturadditiv

(Fortsat fra side 1)

- **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 over for udslip ved uheld

- **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.
- **Henvisninger 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:**

123-86-4 butylacetat

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

1330-20-7 xylene

GV	109 mg/m ³ , 25 ppm
H	

71-36-3 butan-1-ol

GV	150 mg/m ³ , 50 ppm
LH	

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

- **Personlige værnemidler:**
- **Generelle forholdsregler vedrørende beskyttelse og hygiejne:**
Vask hænder inden der holdes pause og ved arbejdsophør.
Indånd ikke gasser/dampe/aerosoler.

(Fortsættes på side 3)

Trykdato: 03.04.2007

revideret den: 09.02.2007

Handelsnavn: Strukturadditiv

(Fortsat fra side 2)

· **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:**

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/koggeområde	124°C

· **Flammepunkt:** 27°C (DIN 53213)· **Antændelsepunkt:** 370°C (DIN 51794)· **Selvantændelighed:** Produktet er ikke selvantændeligt.· **Eksplodingsfare:** Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.· **Eksplodingsgrænser:**

Nedre:	1,2 Vol %
Øvre:	7,5 Vol %

· **Damptryk ved 20°C:** 10,7 hPa· **Densitet ved 20°C:** 1,026 g/cm³ (DIN 53217)· **Opløselighed i/blandbarhed med vand:** Ikke eller kun lidt blandbar.· **Viskositet:**
dynamisk ved 20°C: 10000 mPas

(Fortsættes på side 4)

Trykdato: 03.04.2007

revideret den: 09.02.2007

Handelsnavn: Strukturadditiv

(Fortsat fra side 3)

- | | |
|--|-----------|
| · Opløsningsmiddel-separationstest: | < 3 % |
| · Opløsningsmiddelindhold: | |
| Organiske opløsningsmidler: | 50,7 % |
| VOC (EU) | 520,5 g/l |
| · Tørstofindhold: | 49,3 % |

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.

11 Toksikologiske oplysninger

- **Akut toksicitet:**

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

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)

- **Primær irritationsvirkning:**

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

12 Miljøoplysninger

- **Økotoksicitet**

- **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.

-DK-

(Fortsættes på side 5)

Trykdato: 03.04.2007

revideret den: 09.02.2007

Handelsnavn: Strukturadditiv

(Fortsat fra side 4)

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: -

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



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1263
- **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.
- 67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

- 2 Opbevares utilgængeligt for børn.
- 23 Undgå indånding af dampe/aerosol-tåger.
- 24/25 Undgå kontakt med huden og øjnene.
- 43 Brug sand, kuldioxid eller slukningspulver ved brandslukning. Brug ikke vand.
- 46 Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

(Fortsættes på side 6)

Trykdato: 03.04.2007

revideret den: 09.02.2007

Handelsnavn: Strukturadditiv

(Fortsat fra side 5)

· **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.

Ingen af indholdsstofferne er optaget i listen.

Klasse	Andel i %
NK	50-100

· **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 produktets egenskaber og stifter heller ikke noget kontraktligt retsforhold.

· **Risikoangivelser:**

10 Brandfarlig.

20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

22 Farlig ved indtagelse.

37 Irriterer åndedrætsorganerne.

37/38 Irriterer åndedrætsorganerne og huden.

38 Irriterer huden.

41 Risiko for alvorlig øjenskade.

51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **Datablad udstedt af: MIPA AG, Abteilung Umweltschutz**· **Kontaktperson: Michael Hilgärtner**· *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**