

1 Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

- **Produktidentifikator**
- **Handelsnavn:** Verdünnung UN
- **Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**
- **Stoffets/præparatets anvendelse** Fortynder
- **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**
-  **Xn; Sundhedsskadelig**
R65: Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.
-  **Xi; Lokalirriterende**
R36/38: Irriterer øjnene og huden.
-  **F; Meget brandfarlig**
R11: Meget brandfarlig.
-  **N; Miljøfarlig**
R51/53: Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R67: Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
- **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.
Virker narkotiserende.
- **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
N Miljøfarlig
- **Farebestemmende komponent(er) til etikettering:**
naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
- **R-sætninger:**
11 Meget brandfarlig.

(Fortsættes på side 2)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(Fortsat fra side 1)

36/38 Irriterer øjnene og huden.

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

65 Farlig; kan give lungeskade ved indtagelse.

67 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.

· **S-sætninger:**

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 gas/røg/dampe/aerosol-tåger (den eller de pågældende betegnelser angives af fabrikanten).

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: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 | naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let ☒ Xn R65; ☒ Xi R38; ☒ F R11; ☒ N R51/53 R66-67 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Asp. Tox. 1, H304; ☒ Aquatic Chronic 2, H411; ☒ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 141-78-6 EINECS: 205-500-4 | ethylacetat ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 123-86-4 EINECS: 204-658-1 | butylacetat R10-66-67 ----- ☒ Flam. Liq. 3, H226; ☒ STOT SE 3, H336 | 10-25% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | acetone ☒ Xi R36; ☒ F R11 R66-67 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225; ☒ Eye Irrit. 2, H319; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |
| CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 | ethanol ☒ F R11 ----- ☒ Flam. Liq. 2, H225 | 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% |

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

I tilfælde af bevidstløshed skal den tilskadekomne lægges ned og transporteres i stabilt sideleje.

(Fortsættes på side 3)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(Fortsat fra side 2)

- **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. 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.

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:** 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).
Kontamineret materiale skal bortskaffes som affald ifølge punkt 13.
Sørg for tilstrækkelig udluftning.
Må ikke skylles væk med vand eller vandige rengøringemidler.
- **Henvielse 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.
- **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:** Opbevares på et køligt sted.
- **Henvielse vedrørende opbevaring med andre stoffer:** Opbevares adskilt fra fødevarer.
- **Yderligere oplysninger vedrørende opbevaringsbetingelserne:**
Hold beholderen tætsluttende lukket.

(Fortsættes på side 4)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(Fortsat fra side 3)

Opbevares køligt og tørt i tætsluttende beholdere.

· **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:****141-78-6 ethylacetat**GV 540 mg/m³, 150 ppm**123-86-4 butylacetat**GV 710 mg/m³, 150 ppm**67-64-1 acetone**GV 600 mg/m³, 250 ppm

E

64-17-5 ethanolGV 1900 mg/m³, 1000 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.

Forurenede, 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:**

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



Beskyttelseshandsker

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.

(Fortsættes på side 5)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(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/kogekområde | 55°C |

· Flammepunkt: -18°C (DIN 53213)

· Antændelsepunkt: 240°C (DIN 51794)

· Nedbrydningsstemperatur: Ikke bestemt.

· Selvantændelighed: Produktet er ikke selvantændeligt.

· Eksplosionsfare: Produktet er ikke eksplosivt, der kan dog dannes eksplosive damp-/luftblandinger.

· Eksplosionsgrænser:

| | |
|----------|------------|
| · Nedre: | 0,8 Vol % |
| · Øvre: | 13,0 Vol % |

· Damptryk ved 20°C: 233 hPa

· Densitet ved 20°C: 0,794 g/cm³ (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: | Ikke bestemt. |
| · kinematisk ved 20°C: | 12 s (DIN 53211/4) |

· Oplosningsmiddelindhold:

| | |
|-------------------------------|-----------|
| · Organiske opløsningsmidler: | 99,5 % |
| · Vand | 0,5 % |
| · VOC (EU) | 792,8 g/l |

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

DK

(Fortsættes på side 6)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(Fortsat fra side 5)

10 Stabilitet og reaktivitet

- **Reaktivitet**
- **Kemisk stabilitet**
- **Termisk nedbrydning/forhold, der bør undgås** Ingen nedbrydning ved formålsbestemt brug.
- **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:**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Oral | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Dermal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalation | LC50/4 h | >190 mg/l (rat) |

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

| | | |
|--------|------|-------------------|
| Oral | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermal | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |

- **Primær irritationsvirkning:**
- **på huden:** Virker irriterende på hud og slimhinder.
- **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:
Lokalirriterende

12 Miljøoplysninger

- **Toksicitet**

- **Toksicitet i vand:**

64742-49-0 naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

| | |
|------|------------------------|
| EC50 | >1000 mg/kg (bacteria) |
|------|------------------------|

- **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:** Giftig 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.
I vandløb også giftig for fisk og plankton.
giftig for vandorganismer
- **Resultater af PBT- og vPvB-vurdering**
- **PBT:** Ikke relevant.

(Fortsættes på side 7)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(Fortsat fra side 6)

- **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**

14 06 03* Andre opløsningsmidler og opløsningsmiddelblandinger

- **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:** 33
- **UN-nummer:** 1263
- **Emballagegruppe:** II
- **Faremærkat:** 3
- **Særlige mærkningsbe:** Symbol (fisk og træ)
- **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:** Ja.
- **Korrekt teknisk navn:** Symbol (fisk og træ)
PAINT RELATED MATERIAL (Naphtha, aliphatic)

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



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

(Fortsættes på side 8)

Handelsnavn: Verdünnung UN

(Fortsat fra side 7)

- **Emballagegruppe:** II
- **Korrekt teknisk navn:** PAINT RELATED MATERIAL

- **Miljøfarer:** Produkt indeholder miljøfarlige stoffer: naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
- **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

| 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
- **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.
 - H226 Brandfarlig væske og damp.
 - H304 Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
 - H315 Forårsager hudirritation.
 - H319 Forårsager alvorlig øjenirritation.
 - H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
 - H411 Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
 - R10 Brandfarlig.
 - R11 Meget brandfarlig.
 - R36 Irriterer øjnene.
 - R38 Irriterer huden.
 - 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 Dampene kan give sløvhed og svimmelhed.
- **Datablad udstedt af:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz
 - **Kontaktperson:** Michaela Knall
 - *** Dataene ændret i forhold til tidligere version**