





1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** Verdünnung UN
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Verdunner
- **Details betreffende de verstreker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
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
- **Inlichtinggevende sector:** Labor
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:** +49(0)700 24112112 (MIP)

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
-  **Xn; Schadelijk**
 R65: Schadelijk; kan longschade veroorzaken na verslikken.
-  **Xi; Irriterend**
 R36/38: Irriterend voor de ogen en de huid.
-  **F; Licht ontvlambaar**
 R11: Licht ontvlambaar.
-  **N; Milieugevaarlijk**
 R51/53: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- R67: Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.
- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**
Het product moet een markering krijgen op basis van het berekeningsproces van de "Algemene classificatierichtlijn voor bereidingen in de EG", laatste editie.
Werkt narcotiserend.
- **Classificatiesysteem:**
De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.
- **Etiketteringselementen**
- **Kentekening volgens EEG-richtlijnen:**
Het produkt is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.
- **Kenletter en gevaaromschrijving van het produkt:**
Xn Schadelijk
F Licht ontvlambaar
N Milieugevaarlijk

(Vervolg op blz. 2)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 1)

· **Gevaar aanduidende componenten voor de etikettering:**

nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· **R-zinnen:**

11 Licht ontvlambaar.

36/38 Irriterend voor de ogen en de huid.

51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

7/9 Gesloten verpakking op een goed geventileerde plaats bewaren.

13 Verwijderd houden van eet- en drinkwaren en van diervoeder.

16 Verwijderd houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De damp niet inademen.

46 In geval van inslikken onmiddellijk een arts raadplegen en verpakking of etiket tonen.

· **Andere gevaren**· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**· **PBT:** Niet bruikbaar.· **zPzB:** Niet bruikbaar.**3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen**· **Chemische karakterisering: Mengsels**· **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.· **Gevaarlijke inhoudstoffen:**

| | | |
|--------------------------------------|--|---------|
| CAS: 64742-49-0 EINECS: 265-151-9 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht 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 | ethylacetaat 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 | n-butylacetaat R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; STOT SE 3, H336 | ≤20,0% |
| CAS: 67-64-1 EINECS: 200-662-2 | aceton 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 | nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar Xn R65 R10-66-67 Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; STOT SE 3, H336 | 2,5-10% |

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 2)

· **Aanvullende gegevens:**

De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

· **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**

· **Na het inademen:** Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.

· **Na huidcontact:** Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.

· **Na oogcontact:**

De ogen gedurende verscheidene minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.

Bij aanhoudende klachten een dokter raadplegen.

· **Na inslikken:** Als de klachten niet minderen, een arts raadplegen

· **Informatie voor de arts:**

· **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

· **Blusmiddelen**

· **Geschikte blusmiddelen:** CO₂, zand, bluspoeder. Geen water gebruiken.

· **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal

· **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Advies voor brandweerlieden**

· **Speciale beschermende kleding:** Geen bijzondere maatregelen nodig.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

· **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.

· **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**

Bij indringen in afvalwater of riolering moet de bevoegde instantie gewaarschuwd worden.

Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.

· **InsluTINGS- en reinigingsmethoden en -materiaal:**

Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.

Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.

Voor voldoende ventilatie zorgen.

Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.

· **Verwijzing naar andere rubrieken**

Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.

Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

· **Handling:**

· **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**

Tegen hitte en directe zonnestralen beschermen.

Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.

· **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**

Onststekingsbronnen op afstand houden - niet roken.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 3)

Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Op een koele plaats bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:**
Tanks ondoordringbaar gesloten houden.
Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.
- **Opslagklasse:** 3
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:** Geen aanvullende gegevens. Zie 7.
- **Controleparameters**

· **Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:**

67-64-1 aceton

| | |
|--------|--|
| MAK () | Korte termijn waarde: 2420 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1210 mg/m ³ |
|--------|--|

64-17-5 ethanol

| | |
|--------|---|
| MAK () | Korte termijn waarde: 1900 mg/m ³ Lange termijn waarde: 260 mg/m ³ |
|--------|---|

- **Aanvullende gegevens:** Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.
- **Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
- **Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:**
Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
Gassen/dampen/aërosol niet inademen.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij korte of geringe belasting ademfiltertoestel; bij intensieve resp. langdurige expositie een van de omringende lucht onafhankelijk ademhalingstoestel gebruiken.
- **Handbescherming:**
Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.



Veiligheidshandschoenen

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.
Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

· Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

· Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 4)

· Oogbescherming:



Nauw aansluitende veiligheidsbril

* **9 Fysische en chemische eigenschappen**

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

| | |
|----------------------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| · Reuk: | Karakteristiek |
| · Geurdrempelwaarde: | Niet bepaald. |

· pH-waarde: Niet bepaald.

· Toestandsverandering

| | |
|--------------------------|---------------|
| Smeltpunt/smeltbereik: | Niet bepaald. |
| Kookpunt/kookpuntbereik: | 55°C |

· Vlampunt: -18°C (DIN 53213)

· Ontvlambaarheid (vast, gasvormig): Niet bruikbaar.

· Ontstekingstemperatuur: 240°C (DIN 51794)

· Ontbindingstemperatuur: Niet bepaald.

· Zelfonsteking: Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· Ontploffingsgevaar: Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk, maar de vorming van ontploffingsgevaarlijke damp-/luchtmengsels is mogelijk.

· Ontploffingsgrenzen:

| | |
|-----------|------------|
| Onderste: | 0,8 Vol % |
| Bovenste: | 13,0 Vol % |

· Dampspanning bij 20°C: 233 hPa

· Dichtheid bij 20°C: 0,794 g/cm³ (DIN 53217)

· Relatieve dichtheid: Niet bepaald.

· Dampdichtheid: Niet bepaald.

· Verdampingsnelheid: Niet bepaald.

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water): Niet bepaald.

· Viscositeit

| | |
|-----------------------|--------------------|
| Dynamisch: | Niet bepaald. |
| Kinematisch bij 20°C: | 12 s (DIN 53211/4) |

· Oplosmiddelgehalte:

| | |
|------------------------|-----------|
| Organisch oplosmiddel: | 99,7 % |
| Water: | 0,3 % |
| VOC (EG) | 793,2 g/l |

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 5)

· **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.
- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen gevaarlijke reacties bekend.
- **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Koolmonoxyde

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**
- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

| | | |
|------------|----------|----------------------|
| Oraal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Dermaal | LD50 | >2000 mg/kg (rabbit) |
| Inhalatief | LC50/4 h | >190 mg/l (rat) |

64742-48-9 nafta (aardolie), met waterstof behandeld zwaar

| | | |
|---------|------|-------------------|
| Oraal | LD50 | >5000 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | >3000 mg/kg (rab) |

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikfelt de huid en de slijmvliezen.
- **aan het oog:** Prikkeling
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **Aanvullende toxicologische informatie:**
Het produkt vertoont op grond van het berekeningsprocédé van de algemene classificatie-richtlijnen van de EG voor toebereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**

- **Aquatische toxiciteit:**

64742-49-0 nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

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

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:** Giftig voor vissen.
- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 6)

- Gevaar voor water klasse 2 (D) (Zelfclassificatie): gevaar voor water
 Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.
 Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.
 In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.
 giftig voor in het water levende organismen
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
 - **PBT:** Niet bruikbaar.
 - **zPzB:** Niet bruikbaar.
 - **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:** Mag niet tesamen met huisvuil gestort worden of in de riolering terechtkomen.

· **Europese afvalcatalogus**

14 06 03* overige oplosmiddelen en mengsels van oplosmiddelen

- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

- **VN-nummer**
- **ADR, IMDG, IATA** UN1263

- **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN**
- **ADR** 1 2 6 3 V E R F - V E R W A N T E P R O D U C T E N ,
MILIEUGEVAARLIJK, Bijzondere bepalingen 640D
- **IMDG** PAINT RELATED MATERIAL (Naphtha, aliphatic), MARINE
POLLUTANT
- **IATA** PAINT RELATED MATERIAL

· **Transportgevarenklasse(n)**· **ADR**

- **klasse** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen
- **Etiket** 3

· **IMDG**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 7)

· IATA



· Class 3 Flammable liquids.
· Label 3

· Verpakkingsgroep:
· ADR, IMDG, IATA II

· Milieugevaren: Produkt bevat milieugevaarlijke stoffen: nafta (aardolie), met waterstof behandeld licht

· Marine pollutant: Ja
Symbool (vis en boom)

· Bijzondere kenmerking (ADR): Symbool (vis en boom)

· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen
· Kemler-getal: 33
· EMS-nummer: F-E,S-E

· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code Niet bruikbaar.

· Transport/verdere gegevens:

· ADR
· Tunnelbeperkingscode D/E

15 Regelgeving

· Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel

· Nationale voorschriften:

· Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:

64-17-5 ethanol

5

| Klasse | aandeel in % |
|--------|--------------|
| NK | 50-100 |

· Gevaarklasse v. water: Waterbezwaarlijkheid (NL) 6: Saneringsinspanning A

· Chemischeveiligheidsbeoordeling: Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van produkteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

· Relevante zinnen

H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.

H226 Ontvlambare vloeistof en damp.

H304 Kan dodelijk zijn als de stof bij inslikken in de luchtwegen terechtkomt.

H315 Veroorzaakt huidirritatie.

H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.

H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

H411 Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

R10 Ontvlambaar.

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: Verdünnung UN

(Vervolg van blz. 8)

R11 Licht ontvlambaar.

R36 Irriterend voor de ogen.

R38 Irriterend voor de huid.

R51/53 Vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

R65 Schadelijk: kan longschade veroorzaken na verslikken.

R66 Herhaalde blootstelling kan een droge of een gebarsten huid veroorzaken.

R67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

· **Blad met gegevens van de afgifte-sector:** Mipa AG: Abteilung Umweltschutz

· **Contact-persoon:** Michaela Knall

· * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**