

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

- **Productidentificatie**
- **Handelsnaam:** illbruck ME901
- **MSDS nummer:** 3501001
- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Oppervlaktereiniging
- **Markt:** Professioneel
- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
Tremco illbruck Productie B.V.
Vlietskade 1032
4241 WC Arkel
Nederland
Telefoon: +31 (0) 183-56-8000
Telefax: +31 (0) 183-56-8100
Website: www.tremco-illbruck.com
E-Mail: msds-nl@tremco-illbruck.com (vakkundig persoon)
- **Inlichtingengevende sector:** R & D Laboratorium
- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**
Tijdens kantooruren: +31 (0) 183-56-8000. Overige uren: Nationaal Vergiftigingen Informatie Centrum 030-2748888 (uitsluitend voor artsen, apothekers en overheidsinstellingen)

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**



GHS02 vlam

Ontvl. vlst. 2 H225 Licht ontvlambare vloeistof en damp.



GHS08 gezondheidsgevaar

Kank. 1B H350 Kan kanker veroorzaken.



GHS09 milieu

Aquat. acuut 1 H400 Zeer giftig voor in het water levende organismen.

Aquat. chron. 1 H410 Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.



GHS07

Huidirrit. 2 H315 Veroorzaakt huidirritatie.

STOT eenm. 3 H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**



Xi; Irriterend

R38: Irriterend voor de huid.

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 1)



N; Milieugevaarlijk

R50/53: Zeer 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.

• **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 product is volgens de EG-richtlijnen/GefStoffV (de verordening inzake gevaarlijke stoffen) geclassificeerd en gekenmerkt.

• **Kenletter en gevaaromschrijving van het product:**

Xi Irriterend

F Licht ontvlambaar

N Milieugevaarlijk

• **R-zinnen:**

38 Irriterend voor de huid.

50/53 Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

67 Dampen kunnen slaperigheid en duizeligheid veroorzaken.

• **S-zinnen:**

2 Buiten bereik van kinderen bewaren.

16 Verwijdert houden van ontstekingsbronnen - Niet roken.

23 De damp/de spuitnevel niet inademen.

37 Draag geschikte handschoenen.

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

56 Deze stof en de verpakking naar inzamelpunt voor gevaarlijk of bijzonder afval brengen.

• **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:**

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 2)

| | | |
|--------------------------------------|---|---------|
| CAS: 142-82-5 EINECS: 205-563-8 | heptaan  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R50/53 R67 S 2-9-16-29-33-60-61-62 <hr/>  Ontvl. vlst. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquat. acuut 1, H400;  Aquat. chron. 1, H410;  Huidirrit. 2, H315;  STOT eenm. 3, H336 | 25-50% |
| CAS: 78-93-3 EINECS: 201-159-0 | butanon  Xi R36;  F R11 R66-67 S 2-9-16 <hr/>  Ontvl. vlst. 2, H225;  Oogirrit. 2, H319;  STOT eenm. 3, H336 | 5-10% |
| CAS: 108-87-2 EINECS: 203-624-3 | methylcyclohexaan  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R51/53 R67 S 2-9-16-33-61-62 <hr/>  Ontvl. vlst. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquat. chron. 2, H411;  Huidirrit. 2, H315;  STOT eenm. 3, H336 | 5-10% |
| CAS: 64742-82-1 EINECS: 265-185-4 | nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar  Xn R65 S 45-53 <hr/>  Kank. 1B, H350;  Asp. Tox. 1, H304 | 1-5% |
| CAS: 110-82-7 EINECS: 203-806-2 | cyclohexaan  Xn R65;  Xi R38;  F R11;  N R50/53 R67 S 2-9-16-25-33-51-60-61-62 <hr/>  Ontvl. vlst. 2, H225;  Asp. Tox. 1, H304;  Aquat. acuut 1, H400;  Aquat. chron. 1, H410;  Huidirrit. 2, H315;  STOT eenm. 3, H336 | ≤ 2,5% |
| CAS: 95-63-6 EINECS: 202-436-9 | 1,2,4-trimethylbenzeen  Xn R20;  Xi R36/37/38;  N R51/53 R10 S 2-26-61 <hr/>  Ontvl. vlst. 3, H226;  Aquat. chron. 2, H411;  Acute tox. 4, H332;  Huidirrit. 2, H315;  Oogirrit. 2, H319;  STOT eenm. 3, H335 | ≤ 0,25% |

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Slachtoffer uit de gevarezone verwijderen en neerleggen.
- **Na het inademen:**
Frisse lucht toedienen, eventueel beademing, warmte. Wanneer de klachten niet ophouden, een arts raadplegen.
Bij bewusteloosheid ligging en vervoer in stabiele zijligging.
- **Na huidcontact:**
Onmiddellijk met water en zeep afwassen en goed naspoelen.
Bij aanhoudende klachten arts ontbieden.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 3)

- **Na oogcontact:**
De ogen gedurende 10 minuten onder stromend water afspoelen terwijl de oogspleet geopend blijft.
Een dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en overvloedig water drinken.
Geen braken teweegbrengen en onmiddellijk medische hulp invoeren.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:** Krachtige waterstraal
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
Bij een brand kan vrijkomen:
Koolmonoxyde (CO)
Kooldioxyde (CO₂)
- **Advies voor brandweelieden**
- **Speciale beschermende kleding:**
Volledig beschermende overall aantrekken.
Een onafhankelijk ademhalingsstoestel en beschermende kleding aantrekken.
Ontploffings- en brandgassen niet inademen.

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

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
Omstanders op afstand houden en boven de wind blijven.
Beschermende kleding aantrekken. Niet beschermde personen op afstand houden.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
Niet in de riolering/het oppervlaktewater/het grondwater laten terechtkomen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
Met vloeistofbindend materiaal (zand, bergmeel, zuurbinder, universele binder, zaagmeel) opnemen.
Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
Niet met water of waterachtige reinigingsmiddelen wegspoelen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
Koel en droog opslaan in goed afgesloten vaten.
Voor goede ventilatie/afzuiging op de werkplaatsen zorgen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:**
Ontstekingsbronnen op afstand houden - niet roken.
Maatregelen treffen tegen ontlading van statische elektriciteit.

(Vervolg op blz. 5)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 4)

- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**
Uitsluitend in de originele verpakking en goed gesloten bewaren.
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:** Koel en droog bewaren in goed gesloten vaten.

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:**

142-82-5 heptaan (25-50%)

| | |
|-----|--|
| BGW | Korte termijn waarde: 1600 mg/m ³ , 400 ppm Lange termijn waarde: 1200 mg/m ³ , 300 ppm |
| MAK | Korte termijn waarde: 1600 mg/m ³ Lange termijn waarde: 1200 mg/m ³ |

78-93-3 butanon (5-10%)

| | |
|-----|---|
| BGW | Korte termijn waarde: 900 mg/m ³ , 300 ppm Lange termijn waarde: 590 mg/m ³ , 200 ppm H |
|-----|---|

110-82-7 cyclohexaan (≤ 2,5%)

| | |
|-----|--|
| MAK | Korte termijn waarde: 1400 mg/m ³ Lange termijn waarde: 7010 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.
Aanraking met de ogen en de huid vermijden.
- **Ademhalingsbescherming:**
Bij onvoldoende ventilatie of het verwerken van grote hoeveelheden ademhalingsbescherming.
Aanbevolen type: filter A
- **Handbescherming:**



Veiligheidshandschoenen

- **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.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 5)

- **Doordringingstijd van het handschoenmateriaal**
De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.
- **Voor een langdurig contact van maximaal 15 minuten zijn handschoenen uit de volgende materialen geschikt:**
Handschoenen uit neopreen
- **Oogbescherming:**



Nauw aansluitende veiligheidsbril

- **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen:

| | |
|--------|--------------------------------|
| Vorm: | Vloeibaar |
| Kleur: | Volgens de produktbeschrijving |
| Reuk: | Karakteristiek |

· Toestandsverandering

Kookpunt/kookpuntbereik: 79°C

· **Vlampunt:** -1°C

· **Ontstekingstemperatuur:** 215°C

· **Ontploffingsgevaar:** Ontploffingsgevaar door schok, wrijving, vuur of andere ontstekingsoorzaken.

· Ontploffingsgrenzen:

| | |
|-----------|------------|
| Onderste: | 0,6 Vol % |
| Bovenste: | 11,5 Vol % |

· **Dampdruk bij 20°C:** 48 hPa

· **Dichtheid bij 20°C:** 0,84 g/cm³

· Oplosbaarheid in/mengbaarheid met

Water: Niet resp. gering mengbaar.

· Viscositeit

Dynamisch bij 20°C: 1500 mPas

· Oplosmiddelgehalte:

Organisch oplosmiddel: 49,6 %

Gehalte aan vaste bestanddelen: 47,4 %

10 Stabiliteit en reactiviteit

- **Reactiviteit**
- **Chemische stabiliteit**
- **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 6)

- **Mogelijke gevaarlijke reacties** Reacties met sterke alkaliën, oxydatiemiddelen.
- **Gevaarlijke ontledingsproducten:**
 Koolmonoxyde
 Kooldioxyde

11 Toxicologische informatie

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

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

142-82-5 heptaan

| | | |
|------------|-----------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | > 3160 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | > 50 mg/L (Rat) |

108-87-2 methylcyclohexaan

| | | |
|---------|------|--|
| Oraal | LD50 | > 3200 mg/kg (Rat) 2250 mg/kg (Mouse) |
| Dermaal | LD50 | > 86000 mg/kg (Konijn) |

64742-82-1 nafta (aardolie), met waterstof ontzwaveld zwaar

| | | |
|------------|-----------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | > 5000 mg/kg (Rat) |
| Dermaal | LD50 | > 3000 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | 11,6 mg/L (Rat) |

110-82-7 cyclohexaan

| | | |
|------------|-----------|-----------------------|
| Oraal | LD50 | 12705 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | > 5000 mg/kg (Konijn) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | 14 mg/L (Rat) |

78-93-3 butanon

| | | |
|------------|-----------|------------------|
| Oraal | LD50 | 3300 mg/kg (rat) |
| Dermaal | LD50 | 5000 mg/kg (rbt) |
| Inhalatief | LC50 (4h) | 12000 mg/L (Rat) |

- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Prikkelend effect.
- **aan het oog:** Geen prikkelend effect.
- **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 voorbereidingen in de laatste geldige redactie de volgende gevaren:
 Irriterend

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

(Vervolg op blz. 8)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 7)

· **Ecotoxische effecten:**

142-82-5 heptaan

EC50 > 10 mg/kg (Daphnia magna)

110-82-7 cyclohexaan

EC50 135 mg/kg (Daphnia magna)

· **Opmerking:** Zeer giftig voor vissen.

· **Verdere ecologische informatie:**

· **Algemene informatie:**

In oppervlaktewater ook giftig voor vissen en plankton.

zeer giftig voor in het water levende organismen

Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

Niet lozen in grondwater, in oppervlaktewater of in riolering.

Gevaar voor drinkwater zelfs bij uitlopen van geringe hoeveelheden in de ondergrond.

· **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**

· **PBT:** Niet bruikbaar.

· **zPzB:** Niet bruikbaar.

13 Instructies voor verwijdering

· **Afvalverwerkingsmethoden**

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

· **Europese afvalcatalogus**

08 04 09 afval van lijm en kit dat organische oplosmiddelen of andere gevaarlijke stoffen bevat

· **Niet gereinigde verpakkingen:**

· **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· **Vervoer over land ADR/RID (grensoverschrijdend):**



· **ADR/GGVSEB klasse:** 3 (F1) Brandbare vloeistoffen

· **Kemler-getal:** 33

· **UN-nummer:** 1133

· **Verpakkingsgroep:** II

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

· **Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN:** 1133 LIJMEN, Bijzondere bepalingen 640D

· **Tunnelbeperkingscode** D/E

(Vervolg op blz. 9)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 8)

· **Vervoer per zeeschip IMDG:**



- **IMDG-klasse:** 3
- **UN-nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **EMS-nummer:** F-E,S-D
- **Marine pollutant:** Ja
- **Juiste technische benaming:** ADHESIVES

· **Luchtvervoer ICAO-TI en IATA-DGR:**



- **ICAO/IATA-klasse:** 3
- **UN/ID-nummer:** 1133
- **Label** 3
- **Verpakkingsgroep:** II
- **Juiste technische benaming:** ADHESIVES

- **UN "Model Regulation":** UN1133, LIJMEN, 3, II
- **Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker** Waarschuwing: Brandbare vloeistoffen

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 4: 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.
- H332 Schadelijk bij inademing.
- H335 Kan irritatie van de luchtwegen veroorzaken.
- H336 Kan slaperigheid of duizeligheid veroorzaken.
- H350 Kan kanker veroorzaken.

(Vervolg op blz. 10)

Handelsnaam: illbruck ME901

(Vervolg van blz. 9)

| | |
|-----------|---|
| H400 | Zeer giftig voor in het water levende organismen. |
| H410 | Zeer giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| H411 | Giftig voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen. |
| R10 | Ontvlambaar. |
| R11 | Licht ontvlambaar. |
| R20 | Schadelijk bij inademing. |
| R36 | Irriterend voor de ogen. |
| R36/37/38 | Irriterend voor de ogen, de ademhalingswegen en de huid. |
| R38 | Irriterend voor de huid. |
| R50/53 | Zeer vergiftig voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken. |
| 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:** R & D Laboratorium

• **Contact-persoon:** Manager R & D Laboratorium

• **Afkortingen en acroniemen:**

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)

ICAO: International Civil Aviation Organization

ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)

GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent