

1 AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET:**1.1 Produktidentifikator:****Spetec PU F400****1.2 Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot:**

/

Konsentrasjon i bruk: /

1.3 Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet:**RESIPLAST NV**

Gulkenrodestraat 3

B2160 Wommelgem

Telefon: 033200211 — Faks: 033226380

E-post: info@resiplast.be — Internett: <http://www.resiplast.be/>**1.4 Nødtelefonnummer:**

+32 70 245 245

2 AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON:**2.1 Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen:**

Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen i samsvar med forordning (EF) 1272/2008:

**EUH208 H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H334 Resp. Sens. 1 H335i STOT SE 3
H351 Carc. 2 H373i STOT RE 2****2.2 Merkingselementer :**

Piktogrammer:



Signalord:

Fare

Faresetninger:

| | |
|----------------------------|---|
| EUH208: | Inneholder (4,4-metylendifenyl diisocyanat). Kan gi en allergisk reaksjon |
| H315 Skin Irrit. 2: | Irriterer huden |
| H317 Skin Sens. 1: | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |
| H319 Eye Irrit. 2: | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H334 Resp. Sens. 1: | Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335i STOT SE 3: | Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. |
| H351 Carc. 2: | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H373i STOT RE 2: | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Sikkerhetssetninger:

| | |
|------------------------|---|
| P261: | Unngå innånding av støv/damp/aerosoler. |
| P280: | Benytt vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm. |
| P302+P352: | VED HUDKONTAKT: Vask med mye såpe og vann. |
| P305+P351+P338: | VED KONTAKT MED ØYNENE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. |
| P342+P311: | Ved symptomer i luftveiene: Kontakt et GIFTINFORMASJONSSENTER eller lege |
| P362+P364: | Tilsølte klær må fjernes og vaskes før de brukes på nytt. |

Inneholder:

4,4-metylendifenyl diisocyanat

2.3 Andre farer :

Ingen

3 AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER:

| | | |
|--------------------------------|-----------|---|
| 4,4-metylendifenyl diisocyanat | 15% - 30% | CAS-nummer: 101-68-8 EINECS: 202-966-0 REACH-registreringsnummer: 01-2119457014-47 CLP-klassifisering: H315 Skin Irrit. 2 H317 Skin Sens. 1 H319 Eye Irrit. 2 H332 Acute tox. 4 H334 Resp. Sens. 1 H335i STOT SE 3 H351 Carc. 2 H373i STOT RE 2 |
| Propylenkarbonat | 5% - 15% | CAS-nummer: 108-32-7 EINECS: 203-572-1 REACH-registreringsnummer: 01-2119537232-48 CLP-klassifisering: H319 Eye Irrit. 2 |

Hele teksten til de H- og P-setningene som er nevnt i dette avsnittet, står i avsnitt 16.

4 AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK:

4.1 Beskrivelse av førstehjelpstiltak:

Kontakt alltid lege så snart som mulig hvis det oppstår alvorlige eller vedvarende forstyrrelser.

| | |
|--------------------|--|
| Hudkontakt: | Fjern tilsølte klær, skyll huden med store mengder vann, og bring pasienten til sykehus umiddelbart. |
| Øyekontakt: | Skyll først med vann i lang tid (fjern kontaktlinser hvis dette er enkelt å gjøre), og bring pasienten til lege. |
| Svelging: | Skyll munnen, ikke fremkall brekninger, bring pasienten til sykehus umiddelbart. |
| Innånding: | La pasienten sitte i oppreist stilling, sørg for frisk luft og hvile, og bring vedkommende til sykehus. |

4.2 De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede:

| | |
|--------------------|---|
| Hudkontakt: | Etsende, rødhet, smerte, alvorlige brannså |
| Øyekontakt: | Etsende, rødhet, stygt, smerte |
| Svelging: | Etsende, åndenød, brekningsfremkallede, blemmer på lepper og tunge, sviende smerte i munn og hals, spiserør og mage |
| Innånding: | Hodepine, svimmelhet, kvalme, døsighet, bevisstløshet |

4.3 Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig:

Ingen

5 AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK:

5.1 Slokkingsmidler:

CO₂, skum, pulver, vanntåke

5.2 Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen:

Ingen

5.3 Råd til brannmannskaper:

Råd til brannmannskaper: Ingen

6 AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP:

6.1 Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner:

Ikke gå inn i et område tilsølt av stoffet, ikke ta på det, og unngå å puste inn gasser, røyk, støv og damp ved å ha vinden i ryggen. Ta av alle tilsølte klær samt brukt og tilsølt verneutstyr, og fjern dette på en sikker måte.

6.2 Forsiktighetsregler med hensyn til miljø :

Ikke la stoffet renne ut i avløpet eller åpent vann.

6.3 Metoder og materialer for oppsamling og rensing:

Fjern stoffet ved å bruke absorberende materialer.

6.4 Henvisning til andre avsnitt:

For mer informasjon se avsnitt 8 og 13.

7 AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING:

7.1 Forsiktighetsregler for sikker håndtering:

Håndteres forsiktig for å unngå søl.

7.2 Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter:

Oppbevares i en tett beholder i et lukket, frostfritt og ventilert rom.

7.3 Særlig(e) sluttanvendelse(r):

/





8 AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE:

8.1 Kontrollparametere:

Oppføring av de farlige ingrediensene i avsnitt 3, der den yrkeshygieniske grenseverdien TLV er kjent

/

8.2 Eksponeringskontroll:

| | | |
|-------------------------------|---|---|
| Åndedrettsbeskyttelse: | Hvis nødvendig, bruk ansiktsmaske med filter ved luft som er farlig å puste inn. |  |
| Hudvern: | Håndteres med Viton-hansker (EN 374). Gjennombruddstid: >480' Materialtykkelse: 0,7 mm. Kontroller hanskene grundig før bruk. Ta av hanskene på riktig måte, dvs. uten å berøre dem på utsiden med bare hender. Produsenten av vernehanskene må kontaktes for informasjon om egnethet på en spesifikk arbeidsstasjon. Vask og tørk hendene. |  |
| Øyevern: | Ha en øyeskylleflaske innen rekkevidde. Tettsittende vernebriller. Bruk ansiktsskjerm og vernedress ved eksepsjonelle behandlingsproblemer. |  |
| Annet vern: | Ugjennomtrengelige klær. Det som er relevant verneutstyr, avhenger av konsentrasjonen og mengden av farlige stoffer på den aktuelle arbeidsstasjonen. |  |

9 AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER:

9.1 Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper:

| | |
|--|-----------------|
| Smeltepunkt/frysepunkt: | / |
| Startkokepunkt og kokeområde: | 242 °C — 242 °C |
| pH: | / |
| pH 1 % fortynnet i vann: | / |
| Damptrykk/20°C,: | 3 Pa |
| Damptetthet: | Irrelevant |
| Relativ tetthet, 20°C: | 1,0600 kg/l |
| Utseende/20°C: | Væske |
| Flammepunkt: | / |
| Antennelighet (fast stoff, gass): | Irrelevant |
| Selvantennningstemperatur: | 330 °C |

| | |
|---|------------------------|
| Øvre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %): | / |
| Nedre antennelighets- eller eksplosjonsgrense, (Vol %): | / |
| Eksplosjonsegenskaper: | Irrelevant |
| Oksidasjonsegenskaper: | Irrelevant |
| Nedbrytingstemperatur: | / |
| Løselighet i vann: | Ikke løselig |
| Fordelingskoeffisient; N-oktanol/vann: | Irrelevant |
| Lukt: | Karakteristisk |
| Lukterskel: | Irrelevant |
| Dynamisk viskositet, 20 °C: | 350 mPa.s |
| Kinematisk viskositet, 40 °C: | 330 mm ² /s |
| Fordampingshastighet (n-BuAc = 1): | / |

9.2 Andre opplysninger:

| | |
|----------------------------------|------------|
| Volatile Organic Compound (VOC): | / |
| Volatile Organic Compound (VOC): | 97,308 g/l |
| Vedvarende brennbarhet: | / |

10 AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET:

10.1 Reaktivitet:

Stabil ved normale forhold.

10.2 Kjemisk stabilitet:

Stabil ved normale forhold.

10.3 Mulighet for farlige reaksjoner:

Ingen

10.4 Forhold som skal unngås:

Må beskyttes mot sollys og ikke eksponeres for temperaturer over + 50 °C.

10.5 Uforenlige materialer :

Alkalier, vann, syrer, organisk materiale, oksidanter, reduktanter

10.6 Farlige nedbrytingsprodukter:

Brytes ikke ned ved vanlig bruk

11 AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

11.1 Opplysninger om toksikologiske virkninger:

| | |
|---------------------|--------------------------------------|
| H315 Skin Irrit. 2: | Irriterer huden |
| H317 Skin Sens. 1: | Kan utløse en allergisk hudreaksjon. |

| | |
|----------------------------|--|
| H319 Eye Irrit. 2: | Gir alvorlig øyeirritasjon. |
| H334 Resp. Sens. 1: | Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. |
| H335i STOT SE 3: | Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. |
| H351 Carc. 2: | Mistenkes for å kunne forårsake kreft. |
| H373i STOT RE 2: | Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering. |

Beregnet akutt toksisitet, ATE oral: /

Beregnet akutt toksisitet, ATE dermal: /

| | |
|--------------------------------|--|
| 4,4-metylendifenyl diisocyanat | LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg |
| | LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg |
| | LC50, Innånding, rotte, 4h: 11 mg/l |
| Propylenkarbonat | LD50 oral rotte: $\geq 5,000$ mg/kg |
| | LD50 dermal kanin: $\geq 5,000$ mg/kg |
| | LC50, Innånding, rotte, 4h: ≥ 50 mg/l |

12 AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER:

12.1 Giftighet:

| | |
|------------------|--|
| Propylenkarbonat | LC50 (Fisk): > 1000 mg/L (96h) |
| | NOEC (Fisk): 1000 mg/L (96h) |
| | EC50 (Daphnia): > 1000 mg/L (24h) |
| | EC50 (Alge): > 900 mg/L (72h) |
| | NOEC (Alge): 900 mg/L (72h) |
| | EC50 (mikroorganismer): 25619 mg/L (16h) |

12.2 Persistens og nedbrytbarhet:

Ingen tilgjengelige data

12.3 Bioakkumuleringsevne :

Ingen tilgjengelige data

12.4 Mobilitet i jord:

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1

Løselighet i vann: Ikke løselig

12.5 Resultater av PBT- og vPvB-vurdering :

Ingen tilgjengelige data

12.6 Andre skadevirkninger:

Ingen tilgjengelige data

13 AVSNITT 13: DISPONERING:

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder:

Det er ikke tillatt å slippe stoffet ut i avløpet. Bør fjernes av et godkjent tjenestefirma. Eventuelle begrensninger fastsatt av lokale myndigheter må alltid følges.

14 AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER:

14.1 FN-nummer:

Ikke relevant

14.2 FN-forsendelsesnavn:

ADR, IMDG, ICAO/IATA irrelevant

14.3 Transportfareklasse(r):

Klasse(r): Ikke relevant
Identifikasjonsnummer for fare: Ikke relevant

14.4 Emballasjegruppe:

Ikke relevant

14.5 Miljøfarer:

Ikke farlig for miljøet

14.6 Særlige forsiktighetsregler ved bruk:

Farekarakteristikk: Ikke relevant
Annen veiledning: Ikke relevant

15 AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER:

15.1 Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen :

Wassergefährdungsklasse (WGK): 1
Volatile Organic Compound (VOC): /
Volatile Organic Compound (VOC): 97,308 g/l
Sammensetning i henhold til forordning (EC) 648/2004: Ingen

15.2 Vurdering av kjemikaliesikkerhet:

Ingen tilgjengelige data

16 AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER:

Forklaring til forkortelsene i dette HMS-databladet:

ADR: Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
BCF: Dangerous Preparations Directive
CAS: Chemical Abstracts Service
EINECS: European INventory of Existing Commercial chemical Substances
Nr.: Number

| | |
|---------------|---|
| PTB: | Persistent, toxic, bioaccumulative |
| TLV: | Threshold Limit Value |
| vPvB: | Very persistent and very bioaccumulative substances |
| WGK: | Wassergefährdungsklasse |
| WGK 1: | Lett farlig for vann |
| WGK 2: | Farlig for vann |
| WGK 3: | Meget farlig for vann |

Forklaring til H-setningene i dette HMS-databladet:

EUH208: Inneholder (4,4-metylendifenyyl diisocyanat). Kan gi en allergisk reaksjon **H315 Skin Irrit. 2:** Irriterer huden **H317 Skin Sens. 1:** Kan utløse en allergisk hudreaksjon. **H319 Eye Irrit. 2:** Gir alvorlig øyeirritasjon. **H332 Acute tox. 4:** Farlig ved innånding. **H334 Resp. Sens. 1:** Kan gi allergieller astmasymptomer eller pustevansker ved innånding. **H335i STOT SE 3:** Kan forårsake irritasjon av luftveiene, eller. **H351 Carc. 2:** Mistenkes for å kunne forårsake kreft. **H373i STOT RE 2:** Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Årsak til revisjon, endringer i følgende elementer:

Irrelevant

Referansenummer for HMS-datablad:

ECM-109653,00

Dette sikkerhetsinformasjonsbladet er satt sammen i henhold til bilag II/A til forordning (EU) nr. 2015/830. Klassifiseringen er beregnet i samsvar med EU-fordning 1272/2008 med sine respektive endringer. Det er satt sammen med stor grundighet. Vi kan imidlertid ikke ta ansvar for skader av noe slag som kan skyldes bruken av disse dataene eller det aktuelle produktet. Hvis denne stoffblandingen skal brukes til et eksperiment eller et nytt bruksområde, må brukeren selv gjennomføre undersøkelser for å se om den er sikker og egnet for formålet.