



SÄKERHETS DATABLAD

REF 46121 Equi-Pak

1. Namnet på ämnet/preparatet och bolaget/företaget

Namnet på ämnet eller beredningen

Produktnamn : REF 46121 Equi-Pak
Synonymer : Uretan-elastomer.
Användning av ämnet eller beredningen : Sulfyllnadsmaterial.

Namnet på bolaget/företaget

Leverantör : Vettec, Inc.
 Zonnebaan 14
 3542 EC Utrecht
 The Netherlands
 +31 (0)30 - 24 11 823
 info@vettec.net

Telefonnummer vid nödsituationer : In case of emergency +31 (0)30 2411 823

2. Farliga egenskaper

Produkten är klassificerad som farlig enligt direktiv 1999/45/EG inklusive ändringar.

Klassificering : Xn; R20
 Xi; R36/37/38
 R42/43
 R52/53

Fysikaliska/kemiska faror : Ej tillämbart.

Hälsofara : Ej tillämplig: Denna produkt, i den form i vilken den släpps ut på marknaden, inte utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller fara för hälsa eller miljö.

Miljöfara : Ej tillämplig: Denna produkt, i den form i vilken den släpps ut på marknaden, inte utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller fara för hälsa eller miljö.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

3. Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar

Ämne/beredning : Beredning

Ingående ämnen	CAS nummer	%	EG nummer	Klassificering
castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]	68459-77-8	20 - 25	Ej tillämplig	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]	67837-35-8	20 - 25	Ej tillämplig	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
2-propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis-benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, homopolymer	102-60-3 39310-05-9	1 - 5 1 - 5	203-041-4 Ej tillämplig	Xi; R36/38 Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
metylendifenyl-diisocyanat	26447-40-5	1 - 5	247-714-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
neodecanoic acid, bismuth(3+) salt	34364-26-6	1 - 5	251-964-6	Xn; R20 Xi; R36
1,4-butanediol	110-63-4	1 - 5	203-786-5	Xn; R22
decanedioic acid, bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidinyl) ester	41556-26-7	<1	255-437-1	R43 N; R50/53
Se avsnitt 16 för fullständig ordalydelse till R-fraserna som anges ovan				

Hygieniska gränsvärden, om sådana finns, redovisas i avsnitt 8.

4. Första hjälpen**Första hjälpen**

- Inandning** : Inga speciella åtgärder krävs.
- Förtäring** : Låt person som är vid medvetande dricka flera glas vatten eller mjölk. Konsultera läkare om symptom uppstår.
- Hudkontakt** : Tvätta med tvål och vatten. Konsultera läkare om irritation uppstår.
- Kontakt med ögonen** : Spola rikligt med vatten i 10 minuter.

Ytterligare information om hälsoeffekter och symtom finns i avsnitt 11.

5. Brandbekämpningsåtgärder

- Släckmedel** : Använd släckningsmedel lämpligt för den omgivande branden.
- Särskilda faror vid exponering** : Ingen specifik fara.
- Detta ämne är skadligt för vattenlevande organismer. Släckvatten som är förorenat med denna produkt måste vallas in och hindras från att nå vattenvägar och avlopp.
- Farliga termiska sönderdelningsprodukter** : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider (CO, CO₂), kväveoxider (NO, NO₂ etc.).
- Anmärkning** : Valla in brandområdet för att förhindra avrinning.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- Åtgärder till skydd för människor** : Rör eller gå inte i utspillt ämne. Håll obehöriga personal på avstånd.
- Miljömässiga skyddsåtgärder** : Förhindra avrinning till kloaker, vattendrag, källare eller slutna utrymmen.
- Rengöringsmetoder** : Vid små spill, använd adsorberande material (jord kan användas vid avsaknad av andra lämpliga material), skyffla upp materialet i en förslutbar, vätsketät behållare för bortskaffning. Placera material från spill i en lämplig behållare för bortskaffning.

7. Hantering och lagring

- Hantering** : Tvätta noggrant efter hantering.
- Lagring** : Förvaras endast i originalförpackningen.
- Förpackningsmaterial**
- Rekommenderad** : Använd originalbehållare.

8. Begränsning av exponeringen / personligt skydd**Ingående ämnen**

metylendifenylidiisocyanat

Hygieniska gränsvärden**AFS (Sverige, 6/2005).**

TGV: 0,005 ppm, 65534 gånger per skift, 5 minut eller minuter.

NGV: 0,002 ppm, 65534 gånger per skift, 8 timme eller timmar.

Begränsning av exponeringen

- Andningsskydd** : Inget speciellt skydd krävs.
- Handskydd** : Handskar.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

- Fysikaliskt tillstånd** : Vätska.
- Färg** : Klar.
- Lukt** : Aromatisk.
- Luktgräns** : Ej tillgängligt.
- pH** : Ej tillgängligt.
- Kokpunkt** : >204°C
- Smältpunkt** : Ej tillgängligt.
- Flampunkt** : Öppen kopp: 199°C (Cleveland.).
- Brandfarlighet (fast, gas)** : Ej tillämbart.
- Explosiva egenskaper** : Ej tillgängligt.
- Explosionsgränser** : Nedre: 0.09% Övre: 9.5%
- Oxiderande egenskaper** : Ej tillgängligt.

Ångtryck : <1 mm Hg (vid 20°C)

Relativ densitet : Ej tillgängligt.

Löslighet : Ej tillgängligt.

Fördelningskoefficient oktanol/vatten : Ej tillgängligt.

Viskositet : Ej tillgängligt.

Ångdensitet : >1 (Luft = 1)

Avdunstningshastighet (butylacetat = 1) : Ej tillgängligt.

Självantändningstemperatur : Ej tillgängligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet : Produkten är stabil.

Farliga sönderdelningsprodukter : Nedbrytningsprodukter kan inkludera följande ämnen: koloxider (CO, CO₂), kväveoxider (NO, NO₂ etc.).

Härdning tid : 25 sekunder.

11. Toxikologisk information

Potentiellt akuta hälsoeffekter

Inandning : Ej tillämplig: Denna produkt, i den form i vilken den släpps ut på marknaden, inte utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller fara för hälsa eller miljö.

Förtäring : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Hudkontakt : Ej tillämplig: Denna produkt, i den form i vilken den släpps ut på marknaden, inte utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller fara för hälsa eller miljö.

Kontakt med ögonen : Ej tillämplig: Denna produkt, i den form i vilken den släpps ut på marknaden, inte utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller fara för hälsa eller miljö.

Akut giftighet

<u>Ingående ämnen</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Exponeringsväg</u>	<u>Arter</u>
1,4-butanediol	LD50	1525 mg/kg	Oral	Råtta
	LD50	2531 mg/kg	Oral	Kanin
	LD50	1200 mg/kg	Oral	Marsvin
	LC50	>5.1 mg/l (4 timme eller timmar)	Inandning	Råtta

Potentiellt kroniska hälsoeffekter

Cancerframkallande egenskaper : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Mutagenicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

Reproduktionstoxicitet : Inga kända allvarliga effekter eller kritiska faror.

12. Ekologisk information

Ekotoxikologiska data

<u>Ingående ämnen</u>	<u>Arter</u>	<u>Period</u>	<u>Resultat</u>
1,4-butanediol	Fisk (LC50)	96 timme eller timmar	>10000 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	96 timme eller timmar	>500 mg/l

Andra skadliga effekter : Ej tillämplig: Denna produkt, i den form i vilken den släpps ut på marknaden, inte utgör någon fysikalisk-kemisk risk eller fara för hälsa eller miljö.


13. Avfallshantering

Avfallshantering : Bortskaffande av denna produkt, lösningar och biprodukter skall alltid ske i överensstämmelse med kraven på miljöskydd och lagstiftning för avfallshanterings samt eventuella lokala myndighetskrav.

14. TransportinformationInternationella transportföreskrifter

Gällande föreskrifter	UN - nummer	Officiell transportbenämning	Klass	Förpackningsgrupp	Etikett	Ytterligare information
ADR/RID-klass	Inte reglerad.	-	-	-		-
ADNR-klass	Inte reglerad.	-	-	-		-
IMDG-klass	Inte reglerad.	-	-	-		-
IATA/DGR-klass	Inte reglerad.	-	-	-		-

15. Gällande föreskrifterEU-föreskrifter

- Etikettkrav** : Denna produkt behöver inte anges som farlig produkt, utgående från undantaget som nämns i Direktivet 2001/59/EC, Annex VI, punkt 9.3, avsett för 'Legeringar, preparat innehållande polymerer, preparat innehållande elastomerer'.
- Farosymbol eller farosymboler** : 
Hälsoskadlig
- Riskfraser** : R20- Farligt vid inandning.
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Skyddsfraser** : S23- Undvik inandning av gas, rök eller ånga.
S24- Undvik kontakt med huden.
S37- Använd lämpliga skyddshandskar.
S45- Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare.
Visa om möjligt etiketten.
- Innehåller** : castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] -
oxirane, methyl-, polymer with oxirane, ether with 1,2,3-propanetriol (3:1), polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane] -
benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, homopolymer -
- Användningsområde** : Klassificering och märkning har fastställts i enlighet med EU-direktiv 67/548/EEG och 1999/45/EG (inklusive ändringar) och i beaktande av produktens tänkta användningsområde.

16. Annan information

- Fullständig ordalydelse av de R-fraser som hänvisas till i avsnitt 2 och 3 - Sverige** : R20- Farligt vid inandning.
R22- Farligt vid förtäring.
R36- Irriterar ögonen.
R36/38- Irriterar ögonen och huden.
R36/37/38- Irriterar ögonen, andningsorganen och huden.
R43- Kan ge allergi vid hudkontakt.
R42/43- Kan ge allergi vid inandning och hudkontakt.
R50/53- Mycket giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
R52/53- Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
- Fullständig text för de klassificeringar till vilka hänvisning sker i avsnitt 2 och 3 - Sverige** : Xn - Hälsoskadlig
Xi - Irriterande
N - Miljöfarlig

Historik

Utskriftsdatum : 10-6-2008.
Utgivningsdatum : 9-6-2008.
Datum för tidigare utgåva : Ingen tidigare granskning.
Version : 1
Sammanställt av : Ej tillgängligt.

Meddelande till läsaren

Så vitt vi vet är informationen i detta dokument riktig. Varken den ovannämnda leverantören eller någon av dess underleverantörer tar dock något som helst ansvar för riktigheten eller fullständigheten av informationen i detta dokument. Det slutliga avgörandet om ett ämnes lämplighet sker helt på användarens ansvar. Alla ämnen kan innebära okända faror och ska användas med försiktighet. Även om vissa faror beskrivs i detta dokument, kan vi inte garantera att dessa är de enda faror som existerar.