



SIKKERHEDSDATABLAD

REF 46121 Equi-Pak

1. Identifikation af stoffet/materialet og fremstiller, leverandør eller importør

Identifikation af stof eller kemisk produkt

Produktnavn : REF 46121 Equi-Pak

Synonymer : Urethane elastomer.

Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Såle hornstylder.

Identifikation af selskab/virksomhed

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

Nødtelefon : In case of emergency +31 (0)30 2411 823

2. Fareidentifikation

Produktet er klassificeret som farligt i henhold til Direktivet 1999/45/EF og det's senere tilpasninger.

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

Fysiske/kemiske farer : Ikke relevant.

Sundhedsfarer for mennesker : Ikke relevant: Dette produkt, som i den form, hvori de markedsføres, ikke udgør nogen fysisk-kemisk fare eller nogen fare for sundheden eller miljøet.

Miljømæssige farer : Ikke relevant: Dette produkt, som i den form, hvori de markedsføres, ikke udgør nogen fysisk-kemisk fare eller nogen fare for sundheden eller miljøet.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

3. Sammensætning/oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatocyclohexane]	68459-77-8	20 - 25	Ikke relevant	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	Ikke relevant	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
2-propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis-	102-60-3	1 - 5	203-041-4	Xi; R36/38
benzene, 1,1'-methylenebis[isocyanato-, homopolymer	39310-05-9	1 - 5	Ikke relevant	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-piperidiny) ester	41556-26-7	<1	255-437-1	R43 N; R50/53
Den komplette tekst for de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

Grænseværdier er nævnt under afsnit 8, hvis de er tilgængelige.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

- Indånding** : Der kræves ingen særlige forholdsregler.
- Indtagelse** : Få personen til at drikke flere glas vand eller mælk. Søg lægehjælp, såfremt symptomer opstår.
- Hudkontakt** : Vask med vand og sæbe. Sørg lægebehandling, hvis der udvikles irritation.
- Øjenkontakt** : Skyl med rigelige mængder vand i 10 minutter.

Se afsnit 11 for mere detaljerede oplysninger om helbredspåvirkninger og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

- Slukningsmiddel** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet til den omgivende brand.
- Særlige eksponeringsfarer** : Ingen speciel fare.
Dette materiale er skadelig for vandige organismer. Vand fra brandslukning, der er forurenede med dette materiale, skal inddæmme og forhindres i at nå ud i vandløb, kloak eller afløb.
- Farlige nedbrydningsprodukter ved opvarmning** : Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: carbonoxider (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂ osv.).
- Bemærkning** : Inddæm brandområdet for at forebygge, at produktet løber ud.

6. Forholdsregler over for udslip ved uheld

- Personlige forholdsregler** : Rør ikke ved, eller gå ikke igennem det spildte materiale. Hold uvedkomne personer væk.
- Miljømæssige forsigtighedsforanstaltninger** : Undgå udslip til kloakker, vandløb, kældre eller lukkede områder.
- Rengøringsmetoder** : Ved mindre spild, anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), spildet opsamles i en forseglede, væsketæt beholder til bortskaffelse. Anbring spildt materiale i en egnet beholder til bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Vask grundigt efter brug.
- Opbevaring** : Må kun opbevares i den originale emballage.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

- Grænseværdier for eksponering** : Ikke mulig.
- Eksponeringskontrol**
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Der kræves ingen speciel beskyttelse.
- Beskyttelse af hænder** : Handsker.

9. Fysisk-kemiske egenskaber

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Klar.
- Lugt** : Aromatisk.
- Lugtgrænse** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt** : >204°C
- Smeltepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : Åben kop: 199°C (Cleveland.).
- Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke relevant.
- Ekspllosionsegenskaber** : Ikke tilgængelig.

Eksplodingsbegrænsninger	: Nedre: 0.09% Øvre: 9.5%
Oxiderende egenskaber	: Ikke tilgængelig.
Damptryk	: <1 mm Hg (ved 20°C)
Relativ massefylde	: Ikke tilgængelig.
Opløselighed	: Ikke tilgængelig.
Oktanolvandfordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Ikke tilgængelig.
damp densitet	: >1 (Luft = 1)
Fordampningshastighed (butylacetat = 1)	: Ikke tilgængelig.
Selvantændelsestemperatur	: Ikke tilgængelig.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Nedbrydningsprodukter kan omfatte de følgende materialer: carbonoxider (CO, CO ₂), nitrogenoxider (NO, NO ₂ osv.).
Udhærdningstid	: 25 sekunder.

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte helbredspåvirkninger

Indånding	: Ikke relevant: Dette produkt, som i den form, hvori de markedsføres, ikke udgør nogen fysisk-kemisk fare eller nogen fare for sundheden eller miljøet.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Ikke relevant: Dette produkt, som i den form, hvori de markedsføres, ikke udgør nogen fysisk-kemisk fare eller nogen fare for sundheden eller miljøet.
Øjenkontakt	: Ikke relevant: Dette produkt, som i den form, hvori de markedsføres, ikke udgør nogen fysisk-kemisk fare eller nogen fare for sundheden eller miljøet.

Akut giftighed

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Test</u>	<u>Resultat</u>	<u>Måde for optagelse</u>	<u>Arter</u>
1,4-butanediol	LD50	1525 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	2531 mg/kg	Oral	Kanin
	LD50	1200 mg/kg	Oral	Marsvin
	LC50	>5.1 mg/l (4 time (timer))	Indånding	Rotte

Potentielle kroniske sundhedseffekter

Carcinogenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Mutagenicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Reproduktionstoksicitet	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

12. Miljøoplysninger

Økotoksikologiske data

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Arter</u>	<u>Periode</u>	<u>Resultat</u>
1,4-butanediol	Fisk (LC50)	96 time (timer)	>10000 mg/l
	Daphnia magna (EC50)	96 time (timer)	>500 mg/l

Andre negative virkninger	: Ikke relevant: Dette produkt, som i den form, hvori de markedsføres, ikke udgør nogen fysisk-kemisk fare eller nogen fare for sundheden eller miljøet.
----------------------------------	--

13. Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse	: Bortskaffelse af dette produkt, opløsninger og eventuelle biprodukter bør til enhver tid overholde kravene i lovgivningen om miljøbeskyttelse og bortskaffelse af affald og alle regionale og lokale myndigheders eventuelle krav.
----------------------------------	--

14. TransportoplysningerInternationale transportregler

Oplysninger om regulering	UN nummer	Officiel godsbetegnelse	Klasse	Emballagegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID Klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-
ADNR Klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-
IMDG Klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-
IATA-DGR klasse	Ikke reguleret.	-	-	-		-

15. Oplysninger om reguleringEU regler**Etiketkrav**

: Dette produkt skal ikke mærkes som et farligt produkt på grund af undtagelsen i Direktiv 2001/59/EF, appendiks VI, punkt 9.3, som er tiltænkt 'Legeringer, præparater indeholdende polymerer, præparater indeholdende elastomer'.

Faresymbol eller symboler

Sundhedsskadelig

Risikosætninger

: R20- Farlig ved indånding.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Sikkerhedssætninger

: S23- Undgå indånding af gas, røg eller dampe.
S24- Undgå kontakt med huden.
S37- Brug egnede beskyttelseshandsker under arbejdet.
S45- Ved ulykkestilfælde eller ved ildebefindende er omgående lægebehandling nødvendig; vis etiketten, hvis det er muligt.

Indeholder

: 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] -

Anvendelsesområde

: Klassificering og mærkning er fastlagt i henhold til EU-direktiverne 67/548/EØF og 1999/45/EF (med tilpasninger) og tager hensyn til tilsigtet produktanvendelse.

Anvendelsesbegrænsninger

: Indeholder isocyanater. Se også bekendtgørelse nr 292 bilag III om epoxyharpikser og isocyanater.
Må ikke anvendes erhvervsmæssigt af unge under 18 år, jævnfør Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges farlige arbejde. Se også bekendtgørelse nr 239 bilag 4 om stoffer og materialer, som unge under 18 år ikke må arbejde med.

16. Andre oplysninger**Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt under punkt 2 og 3 - Danmark**

: R20- Farlig ved indånding.
R22- Farlig ved indtagelse.
R36- Irriterer øjnene.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R43- Kan give overfølsomhed ved kontakt med huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.
R50/53- Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af : Xn - Sundhedsskadelig
klassificeringerne omtalt i : Xi - Lokalirriterende
afsnit 2 og 3 - Danmark : N - Miljøfarlig

Historik

Udskrivningsdato : 5-6-2008.
Udgivelsesdato : 5-6-2008.
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.
Version: : 1
Udarbejdet af : Ikke tilgængelig.

Bemærkning til læseren

*Så vidt vi ved, er informationen i dette dokument rigtigt. Imidlertid kan hverken ovennævnte leverandør eller nogen af dennes underleverandører påtage sig nogen form for ansvar for nøjagtigheden eller fuldstændigheden af de her indeholdte oplysninger.
Brugeren er alene ansvarlig for endeligt at afgøre, om et givent materiale er velegnet til formålet. Alle materialer kan udgøre ukendte farer og bør anvendes med forsigtighed. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.*