



SIKKERHEDSDATABLAD

REF 46150, 46152, 46155 Adhere

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

Identifikation af stof eller kemisk produkt

- Produktnavn** : REF 46150, 46152, 46155 Adhere
Synonymer : Urethane elastomer.
Anvendelse af stoffet/det kemiske produkt : Lim til hov sko for hest.

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
- 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.

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-isocyanatobenzene]	68424-09-9	45 - 50	Ikke relevant	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
2-propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis-	102-60-3	5 - 10	203-041-4	Xi; R36/38
carbon black	1333-86-4	1 - 5	215-609-9	Ikke klassificeret.
m-xylene-alpha,alpha'-diamine	1477-55-0	1 - 3	216-032-5	T; R23 Xn; R21/22 C; R34 R43 R52/53
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.
- 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 forsegle, væsketæt beholder til bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Undgå kontakt med øjne, hud og beklædning. Beholderen skal holdes tæt lukket. Må kun anvendes på steder med tilstrækkelig ventilation. Undgå indånding af dampe eller tåger. Vask grundigt efter brug.
- Opbevaring** : Må kun opbevares i den originale emballage.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug original beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidlerNavn på indholdsstof

m-xylene-alpha,alpha'-diamine

Arbejdstilsynets grænseværdier**Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005). Hud**Loftværdi: 0,1 mg/m³

Loftværdi: 0,02 ppm

carbon black

Arbejdstilsynet (Danmark, 4/2005).GV: 3,5 mg/m³, 65534 gange pr. skift, 8 time (timer).

Carcinogen

Eksponeringskontrol

- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** : Sørg for udsugningsanlæg eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige grænseværdi. Sørg for, at øjenvaskestationer og nødruser befinder sig tæt på arbejdsstationens beliggenhed.
- Beskyttelse af åndedrætsorganer** : Der kræves ingen speciel beskyttelse.
- Beskyttelse af hænder** : Handsker

9. Fysisk-kemiske egenskaber

- Fysisk tilstandsform** : Væske.
- Farve** : Sort.
- Lugt** : Lugtfri.
- Lugtgrænse** : Ikke tilgængelig.
- pH** : Ikke tilgængelig.
- Kogepunkt** : >204°C
- Smeltepunkt** : Ikke tilgængelig.
- Flammepunkt** : 138°C.
- Brandbarhed (fast, luftart)** : Ikke relevant.
- Eksplionssegenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Eksplions begrænsninger** : Nedre: 0.09% Øvre: 9.5%
- Oxiderende egenskaber** : Ikke tilgængelig.
- Damptryk** : <0.0002 mm Hg (ved 20°C)
- Relativ massefylde** : Ikke tilgængelig.

Opløselighed	: Ikke tilgængelig.
Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke tilgængelig.
Viskositet	: Ikke tilgængelig.
damp densitet	: Ikke tilgængelig.
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	: 1 minut (minutter).

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>
castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	LD50	>7900 mg/kg	Dermal	Kanin
m-xylene-alpha,alpha'-diamine	LD50	930 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	2000 mg/kg	Dermal	Kanin
	LC50	700 ppm (1 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

Andre negative virkninger	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
----------------------------------	---

13. Bortskaffelse

Metoder for bortskaffelse	: Produktion af affald bør undgås eller minimeres hvor som helst, det er muligt. Undgå spredning af spildt materiale og afstrømning og kontakt med jord, vandveje, afløb og kloakker. 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. Transportoplysninger

Internationale 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 regulering

EU 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.

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-isocyanatobenzene] - m-xylene-alpha,alpha'-diamine 216-032-5

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 af unge under 18 år , jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse om unges 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 : R23- Giftig ved indånding.
R20- Farlig ved indånding.
R21/22- Farlig ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34- Ætsningsfare.
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.
R52/53- Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Den fulde ordlyd af klassificeringerne omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark : T - Giftig
C - Ætsende
Xn - Sundhedsskadelig
Xi - Lokalirriterende

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.