



SIKKERHEDSDATABLAD

REF 46129, 46130 Bovi-Bond

1. Identifikation af stoffet/materialet og selskabet/virksomheden

Identifikation af stoffet eller præparatet

Produktnavn : REF 46129, 46130 Bovi-Bond
Synonymer : Urethane elastomer.
Anvendelse af stoffet eller præparatet : Lim til klov sko for ko.

Identifikation af virksomheden

Leverandør : Vetec, Inc.
 Zonnebaan 14
 3542 EC Utrecht
 The Netherlands
 +31 (0)30 - 24 11 823
Nødtelefon : In case of emergency +31 (0)30 2411 823

2. Sammensætning / oplysning om indholdsstoffer

Stof/præparat : Præparat

Navn på indholdsstof	CAS nummer	%	EF nummer	Klassificering
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	101-68-8	<26	202-966-0	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobenzene]	68424-09-9	<15	-	Xn; R20 Xi; R36/37/38 R42/43
2-propanol, 1,1',1'',1'''-(1,2-ethanediyldinitrilo)tetrakis- m-phenylenebis(methylamine)	102-60-3 1477-55-0	<10 <3	203-041-4 216-032-5	Xi; R36/38 Xn; R20/21/22 C; R34
Den komplette tekst i de ovenfor nævnte R-sætninger vises i sektion 16				

* Grænseværdier er nævnt i punkt 8, hvis de er tilgængelige

3. Fareidentifikation

Dette produkt er ikke klassificeret i henhold til EU-regler.

Fysiske/kemiske farer : Ikke anvendelig.
Sundhedsfarer : Ikke anvendelig.
Miljømæssige farer : Ikke anvendelig.

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

4. Førstehjælpsforanstaltninger

Førstehjælpsforanstaltninger

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

I afsnit 11 findes mere detaljerede oplysninger om sundhedsvirkninger og symptomer.

5. Brandbekæmpelse

- Slukkemiddel** : Brug et slukningsmiddel, der er egnet for omgivende brande.
- Særlige eksponeringsfarer** : Ingen speciel fare.
- Farlige produkter, der nedbrydes ved varme** : Disse produkter er carbonoxider (CO, CO₂), nitrogenoxider (NO, NO₂...).
- 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 lækager anvend et absorberingsmiddel (jord kan anvendes, hvis andet passende materiale ikke er til rådighed), materialet opsamles i en forsegle, væsketæt beholder til bortskaffelse.

7. Håndtering og opbevaring

- Håndtering** : Vask omhyggeligt efter håndtering.
- Opbevaring** : Må kun opbevares i den originale emballage.
- Emballagematerialer**
- Anbefalet** : Brug oprindelig beholder.

8. Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

<u>Navn på indholdsstof</u>	<u>Grænseværdier</u>
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	Arbejdstilsynet (Danmark, 2000). GV: 0,05 mg/m ³ 8 time(r). GV: 0,005 ppm 8 time(r).
m-phenylenebis(methylamine)	Arbejdstilsynet (Danmark, 2000). Hud Loftværdi: 0,1 mg/m ³ Loftværdi: 0,02 ppm GV: 0,1 mg/m ³ 8 time(r). GV: 0,02 ppm 8 time(r).

Eksponeringskontrol

- Foranstaltninger til kontrol af erhvervsmæssig eksponering** : Sørg for udblæsningsventilation eller anden teknisk styring til at holde koncentrationen af luftbårne dampe under den erhvervsmæssige eksponeringsgrænse. Sørg for, at der er øjenskyllsteder og sikkerhedsbrusere tæt på arbejdsstedets beliggenhed.
- Åndedrætsværn** : Der kræves ingen speciel beskyttelse.
- Håndværn** : Handsker

9. Fysiske og kemiske egenskaber

- Fysisk tilstand** : Væske.
- Farve** : Råhvid.
- Lugt** : Lugtfri.
- Lugtgrænse** : Ikke mulig.
- pH** : Ikke mulig.
- Kogepunkt** : >204°C
- Smeltepunkt** : Ikke mulig.
- Flammepunkt** : 138°C.
- Brændbarhed (fast, luftart)** : Ikke anvendelig.
- Ekspllosionsegenskaber** : Ikke mulig.
- Ekspløsningsgrænser** : Nedre: 0.09% Øvre: 9.5%
- Oxiderende egenskaber** : Ikke mulig.
- Damptryk** : <0.0002 mm Hg (ved 20°C)
- Relativ massefylde** : Ikke mulig.

Opløselighed	: Ikke mulig.
Oktanolvand fordelingskoefficient	: Ikke mulig.
Viskositet	: Ikke mulig.
Relativ massefylde (gas)	: Ikke mulig.
Fordampningshastighed (butyl-acetat = 1)	: Ikke mulig.
Selvantændelses- temperatur	: Ikke mulig.

10. Stabilitet og reaktivitet

Stabilitet	: Produktet er stabilt.
Farlige nedbrydningsprodukter	: Disse produkter er carbonoxider (CO, CO ₂), nitrogenoxider (NO, NO ₂ ...).

11. Toksikologiske oplysninger (sundhedsfarlige egenskaber)

Potentielle akutte sundhedsvirkninger

Indånding	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Indtagelse	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Hudkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.
Øjenkontakt	: Ingen kendte betydelige virkninger eller kritiske risici.

Akut giftighed

Navn på indholdsstof	Test	Resultat	Vej	Arter
4,4'-methylendiphenyldiisocyanat	LD50	>10000 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	>7900 mg/kg	Dermal	Kanin
	LC50	>400 mg/m ³ (2 time(r))	Indånding	Rotte
	LC50	>370 mg/m ³ (4 time(r))	Indånding	Rotte
castor oil, polymer with 1,1'-methylenebis[4-isocyanatobe m-phenylenebis(methylamine)	LD50	>7900 mg/kg	Dermal	Kanin
	LD50	930 mg/kg	Oral	Rotte
	LD50	2000 mg/kg	Dermal	Kanin
	LC50	700 ppm (1 time(r))	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 til 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	Korrekt forsendelsesnavn	Klasse	Pakkegruppe	Etiket	Yderligere oplysninger
ADR/RID klasse	Ikke reguleret.	-	-	Ikke mulig.		Ikke mulig.
ADN-Klasse	Ikke reguleret.	-	-	Ikke mulig.		Ikke mulig.

IMDG klasse	Ikke reguleret.	-	-	Ikke mulig.		Ikke mulig.
IATA-DGR klasse	Ikke reguleret.	-	-	Ikke mulig.		Ikke mulig.

15. Oplysninger om regulering

EU-regler

- Anvendelsesområde** : Klassificering og mærkning er foretaget i overensstemmelse med EU-direktiverne 67/548/EØF, 1999/45/EF, inklusive ændringer og påtænkte anvendelser.
- Industrielle anvendelser.

Andre EU-regler

16. Andre oplysninger

- Den fulde ordlyd af R-sætninger omtalt i afsnit 2 og 3 - Danmark** : R20- Farlig ved indånding.
R20/21/22- Farlig ved indånding, ved hudkontakt og ved indtagelse.
R34- Ætsningsfare.
R36/37/38- Irriterer øjnene, åndedrætsorganerne og huden.
R36/38- Irriterer øjnene og huden.
R42/43- Kan give overfølsomhed ved indånding og ved kontakt med huden.

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

Historik

- Udskrivsdato** : 11-6-2004.
Udgivelsesdato : 11-6-2004.
Dato for forrige udgave : Ingen tidligere validering.
Version : 1
Udarbejdet af : Ikke mulig.

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. Selv om visse risici er beskrevet heri, kan vi ikke garantere, at disse er de eneste risici, der findes.