

PBR JARRUKUMIRASVA

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys: 9.3.2004

1. AINEEN TAI VALMISTEEN JA YHTIÖN TAI YRITYKSEN TUNNISTETIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****1.1.1 Kauppanimi**

PBR JARRUKUMIRASVA

1.1.2 Tunnuskoodi

116-RG4, 116-RG17

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Jarrukumirasva.

1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot**1.3.1 Valmistaja, maahantuoja tai muu toiminnanharjoittaja**

Koivunen Oy

1.3.2 Yhteystiedot

Katuosoite	Malminkaari 12
Postinumero ja -toimipaikka	00700 Helsinki
Postiosoite	PL 115
Postinumero ja -toimipaikka	00701 Helsinki
Puhelin	09-35011
Telefax	09-3501202
Y-tunnus	01101110
Sähköposti	tiedotteet@koivunen.fi

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot

Toimittaja: PBR Australia Pty Ltd, East Boundary Road, East Bentleigh, Victoria 3165, Australia, puh: +61-3-9572200, fax: +61-3-95752555, valmistaja: Field Performance, Tranz Lubricants Div.

1.4 Hätäpuhelinnumero**1.4.1 Numero, nimi ja osoite**Myrkytystietokeskus, Tukholmankatu 17, PL 790, 00029 HUS (Helsinki)
09 - 471 977 (09-4711 vaihde)**2. VAARAN YKSILÖINTI**

Tuote ei ole luokiteltu terveydelle tai ympäristölle haitalliseksi.

Pitkäaikainen altistus huuuville/höyryille kumin ylikuumentamisen yhteydessä tai huonosti ilmastoidussa tilassa, voi aiheuttaa herkille yksilöille silmien, nenän, kurkun ja ihon ärsytystä.

3. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA**3.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat****3.1.1**CAS/EY-
numero ja
rek.nro

EINECS

3.1.2

Aineosan nimi

3.1.3

Pitoisuus

3.1.4Varoitusmerkki, R-
lausekkeet ja muut tiedot
aineosasta

-

Ei terveydelle tai ympäristölle 100%
haitalliseksi luokiteltuja aineita

,

3.1.7 Muut tiedot

Tuote sisältää kumiin perustuvaa elastomeeripolymeeriä - noin 99.9% ja inerttejä täyteaineita noin 0.1%.

4. ENSIAPUTOIMENPITEET**4.1 Erityiset ohjeet**

-

PBR JARRUKUMIRASVA

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys: 9.3.2004

- 4.2 Hengitys**
Ei tarpeen normaaleissa oloissa. Huurujen henittämisen (tulipalossa) yhteydessä on potilas siirrettävä raittiiseen ilmaan. Mentävä lääkäriin.
- 4.3 Iho**
Altistunut kohta huuhdellaan saippualla ja vedellä. Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytystä ilmenee.
- 4.4 Roiskeet silmiin**
Huuhdeltava runsaalla vedellä vähintään 15 minuutin ajan silmäluomet levittäen. Mentävä lääkäriin, mikäli ärsytys on pysyvää.
- 4.5 Nieleminen**
Mentävä lääkäriin varotoimenpiteenä.
- 4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille**
-

5. PALONTORJUNTATOIMENPITEET

- 5.1 Sopivat sammutusaineet**
Hiilidioksidi, vaahto, vesi.
- 5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**
-
- 5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa**
Palamistuotteet voivat olla haitallisia. Valmistaja on ilmoittanut seuraavat mahdolliset hajoamistuotteet palon tai polton yhteydessä: fenolihöyryt, aldehydit, hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typpioksidit. Palossa voi kumista vapautua öljyä.
- 5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten**
Käytettävä paineilmahengityslaitetta tulipalossa, jossa myös palaa kemikaaleja.
- 5.5 Muita ohjeita**
-

6. TOIMENPITEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖISSÄ

- 6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**
Kumituotteille ei ilmoitettu erityisohjeita.
- 6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**
-
- 6.3 Puhdistusohjeet**
Imeytetään rasva esim. hiekkaan ja kerätään pois.
- 6.4 Muita ohjeita**
-

7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI

- 7.1 Käsittely**
Vältettävä pölyn muodostumista. Älä käytä paineilmaa työpaikan puhdistukseen. Käytettävä hyvin ilmastoidussa tilassa. Vulkanoinnin aikana on käytettävä kohdepoistoa.
- 7.2 Varastointi**
Varastointi kuivassa, hyvin ilmastoidussa tilassa.
- 7.3 Erityiset käyttötavat**
-

PBR JARRUKUMIRASVA

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys: 9.3.2004

8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**8.1 Altistumisen raja-arvot****8.1.1 HTP-arvot**

Ei määritetty

8.1.2 Muut raja-arvot

-

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

-

8.2 Altistumisen ehkäiseminen**8.2.1 Työperäisen altistumisen torjunta**

Käytettävä riittävää mekaanista ilmastointia. Suljetuissa järjestelmissä ja vulkanoinnin yhteydessä on kohdepoisto tarpeen. Kädet pestävä hyvin kovettumattoman kumin käsittelyn jälkeen ja ennen syömistä, juomista tai tupakointia.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Ei tarpeen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Ei tarpeen normaaleissa käyttöolosuhteissa.

8.2.1.3 Silmiensuojaus

Sivulta suojaavat suojalasit.

8.2.1.4 Ihonsuojaus

Suojaahaalari tai pölyltä suojaava takki, turvajalkineet.

8.2.2 Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen

-

9. FYSIKAALISET JA KEMIAALLISET OMINAISUUDET**9.1 Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju)**

Kiinteä, musta aine, lievä kumin hajuinen

9.2 Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

Ei määritettävissä

9.2.3 Leimahduspiste

Ei relevantti

9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)

-

9.2.5 Räjähdysominaisuudet**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

9.2.7 Höyrynpaine

Ei määritettävissä

9.2.8 Suhteellinen tiheys

0.9-1.1

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.3 Muut tiedot

Hajoamislämpötila: 300-400°C.

Syttyvyysrajat: Tuote ei aiheuta merkittävää palovaaraa. Kumi kuitenkin palaa tulipalossa.

10. STABIILISUUS JA REAKTIIVISUUS**10.1 Vältettävät olosuhteet**

Tuote on stabiili.

10.2 Vältettävät materiaalit

Vältettävä voimakkaita hapettimia.

PBR JARRUKUMIRASVA

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys: 9.3.2004

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

Haitalliset hajoamistuotteet: hiili, hiilimonoksidi, hiilidioksidi, typen oksideja. Haitallista polymerisaatiota ei muodostu. Katso myös kohta 5.

11. MYRKYLLISYYTEEN LIITTYVÄT TIEDOT**11.1 Välitön myrkyllisyys**

LD50-arvoa ei ole käytettävissä.

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

-

11.3 Herkistyminen

-

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

HENGITYS: Valmistuksessa tai vulkanoinnin yhteydessä vapautuvan pölyn tai huuруjen hengittäminen voi aiheuttaa hengityselinten ärsytystä mukaan lukien yskää, hengityksen vinkumista ja hengitysvaikeuksia. Henkilöillä, joilla jo on entuudestaan hengitysteiden sairauksia, voi olla suurempi terveysvaara altistuessaan kovettumisen yhteydessä vapautuviin huuруihin/savuihin.

IHO: Luonnonkumia ei pidetä ihoa ärsyttävänä aineena.

ROISKEET SIMIIN: Huurut tai pöly voi aiheuttaa ärsytystä herkillä yksilöillä.

NIELEMISEN: Nielemistä ei pidetä normaalina altistumistapana. Tuote voi aiheuttaa ruoansulatuselinten ärsytystä.

Hyvin ilmastoidussa tilassa ei normaalisti muodostu kumin valmistuksen tai sen vulkanoinnin yhteydessä terveydellisiä haittavaikutuksia.

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

Kumi ei ole luokiteltu syöpää aiheuttavaksi.

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE**12.1 Ekotoksisuus****12.1.1 Myrkyllisyys vesieläimille**

Tietoja ei ole käytettävissä.

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Kulkeutuvuus

Tuote on veteen liukenematon.

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

Tietoja ei käytettävissä.

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyys

-

12.6 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELYYN LIITTYVÄT NÄKÖKOHDAT

Paikallisten säädösten mukaisesti. Otettava huomioon että poltossa voi vapautua haitallisia aineita.

14. KULJETUSTIEDOT

PBR JARRUKUMIRASVA

Päiväys: 12.11.2010

Edellinen päiväys: 9.3.2004

14.1	YK-numero	-
14.2	Pakkausryhmä	-
14.3	Maakuljetukset	
14.3.1	Kuljetusluokka	Ei luokiteltu kuljetuksia varten
14.3.2	Vaaran tunnusnumero	-
14.3.3	Rahtikirjan mukainen nimitys	-
14.3.4	Muita tietoja	-
14.4	Merikuljetukset	
14.4.1	IMDG-luokka	-
14.4.2	Oikea tekninen nimi	-
14.4.3	Muita tietoja	-
14.5	Ilmakuljetukset	
14.5.1	ICAO/IATA-luokka	-
14.5.2	Oikea tekninen nimi	-
14.5.3	Muita tietoja	-

15. LAINSÄÄDÄNTÖÄ KOSKEVAT TIEDOT

15.1	Varoitusetiketin tietoja	
	EY-numero	-
15.1.1	Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi	
15.1.2	Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet	-
15.1.3	R-lausekkeet	-
15.1.4	S-lausekkeet	-
15.1.5	Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset	-
15.2	Kansalliset määräykset	Ei luokiteltu.

16. MUUT TIEDOT

16.2	Koulutusohjeet	-
16.3	Käyttörajoitukset	-
16.4	Lisätiedot	Koivunen Oy, Jyrki Laamanen, 09-35011
16.5	Käytetyt tietolähteet	Brake and Cluth Industrial, MSDS, May 1992, PBR Automotive 15.6.94 ; PBR Australia Pty Ltd, PBR Blue Rubber grease, 18.5.2001, päivitys: Rubber - Elokuu 2001
16.6	Lisäykset, poistot ja muutokset	REACH-asetuksen 1907/2006 mukaiset muutokset tehty kohtiin 1,2 ja 3. Entinen nimi: JARRUKUMIRASVA
	Päiväys	12.11.2010