

Päiväys: 01.04.2004

Edellinen päiväys: 05.11.2003

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**

BPW Wälzlagerfett ECO-Li 91

Tunnuskoodi

BPW-n:ot 0210403000, 0210403100, 0210403200 (eri pakkauskojoja)

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Vierintälaakereiden voiteluun

1.2.2 Toimialakoodi TOL1:50**1.2.3 Käyttötarkoitus koodi** KT:23**1.2.4 Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen** **1.2.5 Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen** X**1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot****1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja**

H.KRAATZ OY

1.3.2 Yhteystiedot**Katuosoite**

Ruukinmestari tie 9

Postinumero ja -toimipaikka

02330 ESPOO

Postilokero**Postinumero ja -toimipaikka****Puhelin**

(09) – 8093 100

Telefax

(09) – 8093 1099

Y-tunnus

0104505 - 9

1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedotBPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, P.O.Box 12 80, D-51656 Whiel,
Tel.+49 (0) 2 262 78-0**1.4 Häät puhelinnumero****1.4.1 Numero, nimi ja osoite**(09) – 471 977 HYKS Myrkytystietokeskus
(09) - 4711**2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA****2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat**

2.1.1 CAS-numero tai muu koodi	2.1.2 Aineosan nimi	2.1.3 Pitoisuus	2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta
92045-44-8	Korkeasti raffinoitu mineraaliöljy	75 – 95%	-
7620-77-1	Litium-12-hydroksiestereatti C18H36O3.Li	10 – 20%	-
36501-84-5	Lyijy C22H44N2PBS4	< 0,25%	T,N; R61-62-20/22-33-50/53

2.1.5 Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus **2.1.6 Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisenä** **2.1.7 Muut tiedot**

-

3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS

Terveysriskit:

Toistuva ihokosketus voi ärsyttää ihoa
Silmiin joutuessa voi aiheuttaa ärsytystä
Nieltynä voi aiheuttaa pahoinvointia ja tuote voi ajautua keuhkoihin

Ympäristöriskit:

Sisältää pienen määrän ympäristölle haitallisia aineita.

Paloriskit:

Ei erityistä palovaaraa, paloluokitus alle *DIN 14 406-EN*:

4. ENSIAPUOHJEET

4.1 Erityiset ohjeet

4.2 Hengitys

Raitis ilma ja lepoa
Jos esiintyy pahoinvointioireita tulee kääntyä lääkärin puoleen.

4.3 Iho

Poista tuotteelle altistuneet vaatteet. Pese iho huolellisesti saippualla ja vedellä. Älä käytä liuotainaineita.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee huolellisesti vedellä useita minutteja, pidä silmäluomet levitetynä.

Poista mahdolliset piilolinssit, ota yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

Nieltyä tuotetta ei saa oksentaa

Ota heti yhteyttä lääkäriin

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Nieltäessä/oksentaa on vaarana että tuote ajautuu hengitysteihin ja keuhkoihin

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutusvaahto, sammutuspulveri, CO₂, vesisumu, vesisuihku, hiekka tai muu maa-aines

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palo- ja räjähdyskaasut ovat terveydelle haitallisia (NO_x, CO, SO₂, nokea ja muita orgaanisia aineita)

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Hengityssuojaimet, ei saa hengittää sisään palo- ja räjähdyskaasuja

5.5 Muita ohjeita

Paloalueen läheisyydessä olevat tuotepakkaukset jäädytetään vesisuihkulla
Käytetty sammutusvesi ja muu sammutusmateriaali kerättävä ja hävitettävä asianmukaisesti.

6.	OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA
6.1	Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä Käytä suojaavaa vaateusta Tuote muodostaa veden kanssa hyvin liukkaan yhdistelmän, suuri liukastumisen vaara
6.2	Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä Tuotetta ei saa päästää viemäristöön, pinta- tai pohjaveteen eikä maapohjaan Estä aineen leviäminen ympäristöön hiekalla, soralla tai vastaavalla. Kerää tuote talteen ja huolehdi sen asianmukaisesta loppukäsittelystä/hävittämisestä. Ota tarvittaessa yhteyttä asianomaisiin viranomaisiin.
6.3	Puhdistusohjeet Mekaaninen poisto, imeytys tarkoitukseen sopivaan materiaaliin. Hävitä tuote tai imeytykseen käytetty materiaali asianmukaisesti.
6.4	Muita ohjeita Estä aineen leviäminen ja lisävahinkojen syntyminen
7.	KÄSITTELY JA VARASTOINTI
7.1	Käsittely Vältä öljysumun muodostumista Vältä toistuvaa, pitkäaikaista kontaktia tuotteeseen. Vältä tuotteen vuotamista ympäristöön Älä syö, juo tai tupakoi työskennellessäsi tuotteen parissa. Käsiteltäessä painavampia tuotepakkauksia, käytä suojakenkiä. Huomioi yleisiä varoimenpiteitä koskien työtä mineraalipohjaisten öljytuotteiden kanssa
7.2	Varastointi Tuotepakkaukset tulee pitää suljettuna Huolehdi että tuote ei pääse imeytymään maapohjaan Ei saa varastoida yhdessä hapettavien aineiden kanssa Huolehdi tuotteen oikeasta varastointilämpötilasta, estä tuotteen joutuminen alttiiksi korkeille lämpötiloille. Aine pysyy muuttumattomana vähintään 6 kuukautta, lämpötilan ollessa 0°C - 40°C.
7.3	Erityiset käyttötavat Henkilökohtaisesta hygieniasta on huolehdittava
8.	ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET
8.1	Altistuksen raja-arvot
8.1.1	HTP-arvot -
8.1.2	Muut raja-arvot -
8.1.3	Muissa maissa annettuja raja-arvoja Hygieeninen: Lyijy, 0,1 mg/m ³ Litium-hydroksisistaaraatti: 5mg/m ³ (AFS:2000:3)

8.2	Altistumisen ehkäiseminen
8.2.1	Työperäisen altistuksen torjunta Työpaikka- ja työolosuhteet tulisi kehittää niin, että pitkäaikainen suora kontakti tuotteeseen vältetään.
8.2.1.1	Hengityksensuojaus Käyttö hengityssuojaimia jos esiintyy öljysumua
8.2.1.2	Käsiensuojaus Nitrilipohjaisia suojakäsineitä tulisi käyttää käsiteltäessä tuotetta
8.2.1.3	Silmiensuojaus Suojaa silmiä jos roiskeen vaara on olemassa
8.2.1.4	Ihonsuojaus Sopiva suojavaatetus, esim. haalarit Tuotteelle altistuvat ihoalueet tulisi suojata esim. tarkoituksenmukaisella suojarasvalla
8.2.2	Ympäristöaltistuksen ehkäiseminen -
9.	FYSIKAALISET JA KEMIALLISET OMINAISUUDET
9.1	Yleiset tiedot (olomuoto, väri, haju) Sininen pasta Karakteristinen mineraalipohjaisen öljyn haju Densiteetti: 0,9g/cm ³ (15°C) <i>DIN 51757</i> Ei liukene veteen
9.2	Terveyden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot
9.2.1	pH Ei mitattavissa
9.2.2	Kiehumispiste/kiehumisalue Ei määritelty
9.2.3	Leimahduspiste Ei käytettävissä
9.2.4	Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut) -
9.2.5	Räjähdysominaisuudet
9.2.5.1	Alempi räjähdysraja -
9.2.5.2	Ylempi räjähdysraja -
9.2.6	Hapettavat ominaisuudet -
9.2.7	Höyrinpaine 0,1 mbar (20 °C)

9.2.8 Suhteellinen tiheys

-

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Käytännössä liukenematon (20°C)

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

-

9.2.12 Höyryntiheys

-

9.2.13 Haihtumisnopeus

-

9.3 Muut tiedot

-

10. STABILISUUS JA REAKTIIVISUUS

10.1 Vältettävät olosuhteet

Korkeissa lämpötiloissa syntyy terveydelle haitallisia aineita

10.2 Vältettävät materiaalit

Hapettavia aineita

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

NO_x, CO, SO₂

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Väitön myrkyllisyys

Ei

LD50, suun kautta, rotta:

yli 5000 mg/kg

Lähde: *DGMK 400-7*

LD50, ihon kautta, kani:

yli 3000 mg/kg

Lähde: *DGMK 400-7*

LC50, hengitettynä EI TIEDOSSA

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

-

11.3 Herkistyminen

Silmäkontakti voi aiheuttaa silmien punoitusta ärsytystä

Pitkäaikainen toistuva suora ihokontakti tuotteeseen voi johtaa ihon rasvankatoon, jonka seurauksena on kuiva iho. Voi myös aiheuttaa ”öljyfinnejä”.

11.4 Subakuutti, subkrooninen ja pitkäaikaismyrkyllisyys

-

11.5 Kokemusperäinen tieto vaikutuksista ihmisiin

-

11.6 Muut terveysvaikutuksiin liittyvät tiedot

-

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Öljy: LC₅₀ > 1000 mg/l Öljyn oletetaan olevan harmiton vedessä

Lyijy-yhdisteet: BCF > 100, EC50 < 1 mg/l Lyijy-yhdisteet ovat vaikeasti hajoavia yhdisteitä

12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille

-

12.2 Liikkuvuus

-

12.3 Pysyvyys ja hajoavuus

12.3.1 Biologinen hajoavuus

Vaikeasti hajoavaa

12.3.2 Kemiallinen hajoavuus

-

12.4 Biokertyvyyspotentiaali

LogP_{ow} > 6

12.5 Muut haitalliset vaikutukset

-

13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY

Käytöstä poistettu tuote, tuotepakkaukset ja tuotteelle altistuneet materiaalit tulee hävittää asianmukaisesti (mineraaliöljypohjaiset materiaalit)

14. KULJETUSTIEDOT

14.1 YK-numero

-

14.2 Pakkausryhmä

-

14.3 Maakuljetukset

14.3.1 Kuljetusluokka

-

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. KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET

15.1 Varoitusetiketin tietoja

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

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R20/22 = Varallinen hengitettynä ja nieltynä
R61 = Voi aiheuttaa sikiövaurioita
R62 = Voi alentaa lisääntymiskykyä
R33= Voi kerääntyä kehoon ja aiheuttaa vaurioita
50/53= Erittäin myrkyllinen vesieliöille ja voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesistöille

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

BPW Material Safety Data Sheet in compliance with GefstoffV / TRGS 220, Insert to WN 1.049, 14.02.1997 Revision 0 (EEC REGULATION 91/155 EWG)

BPW Teknisk information Grupp 15 nr. 03- 03 17.01.2003 Fordonsmaterial AB /SVERIGE

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-