

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNAN HARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT**1.1 Kemikaalin tunnistustiedot****Kauppanimi**BPW ECO-Li^{PLUS}
Wälzlagerfett auf Synthetikbasis**Tunnuskoodi**

BPW-n:ot 0210404500, 0210404700, 0210404900 (eri pakkaukokoja)

1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus**1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna**

Vierintälaakereiden voiteluun

1.2.2 Toimialakoodi TOL1:50**1.2.3 Käyttötarkoituskoodi** 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**

Ruukinmestarintie 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 Häätäpuhelinnumero****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 |
|--------------------------------|--|-----------------|--|
| 72623-85-9 | Voiteluöljyjä, C20-50, vetykäsiteltyjä, neutraaleja, öljypohjaisia, korkeaviskositeettisia | 40 - 60% | - |
| 7620-77-1 | Litium-12-hydroksiestereatti C18H36O3.Li | 10 – 20% | - |
| 92045-44-8 | Voiteluöljyjä, vetykäsiteltyjä | 20 – 30% | Xn, R:65 |
| 68649-42-3 | Zinkdialkylditiofosfaatti | 1 – 2% | Xi, N, R:36-51/53 |

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

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 liuotinaineita.

4.4 Roiskeet silmiin

Huuhtelee huolellisesti vedellä useita minutteja, pidä silmäluomet levitetynä.

Poista mahdolliset piilolinssit, ota yhteyttä lääkäriin.

4.5 Nieleminen

4.6

Nieltyä tuotetta ei saa oksentaa

Ota heti yhteyttä lääkäriin

4.6 Tietoja lääkärille tai muille ensiapua antaville ammattihenkilöille

Nieltäessä/oksenttaessa on vaarana että tuote ajautuu hengitysteihin ja keuhkoihin

5. OHJEET TULIPALON VARALTA

5.1 Sopivat sammutusaineet

Sammutusvaahto, sammutuspulveri, CO₂, vesisumu, vesisuihku

5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä

Korkeapainevesisuihku

5.3 Erityiset altistumisvaarat tulipalossa

Palo- ja räjähdyskaasut ovat terveydelle haitallisia

5.4 Erityiset suojaimet tulipaloa varten

Hengityssuojaimet, ei saa hengittää sisään palo- ja räjähdyskaasuja

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

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 vaateetusta, esim. haalareita
Tuote muodostaa veden kanssa hyvin liukkaan yhdistelmän, suuri liukastumisen vaara

6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä

Tuotetta ei saa päästää viemäristöön, pinta-, pohjaveteen eikä maapohjaan

Estä aineen leviämisen 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/imeytykseen käytetyn materiaalin asianmukaisesti.

6.4 Muita ohjeita

Estä aineen leviämisen ja lisävahinkojen syntymistä

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 voiteluöljypohjaisten tuotteiden parissa

7.2 Varastointi

Tuotepakkaukset tulee pitää suljettuna

Huolehdi että tuote ei pääse imeytymään maapohjaan

Ei saa varastoida yhdessä elintarvikkeiden kanssa

Huolehdi tuotteen oikeasta varastointilämpötilasta, estä tuotteen joutuminen alttiiksi korkeille lämpötiloille

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

-

Kauppanimi: BPW ECO-Li^{PLUS}
Wälzlagerfett auf Synthetikbasis

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja

Litium-hydroksistearaatti: 5mg/m³ (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. Työpaikalla tulisi olla asianmukainen silmienhuuhtelupiste.

8.2.1.1 Hengityksensuojaus

Käytä hengityssuojaimia jos esiintyy öljysumua

8.2.1.2 Käsiensuojaus

Nitriilipohjaisia suojakäsineitä tulisi käyttää tuotetta käsiteltäessä

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 haju
Tiheys: 0,9g/cm³ (15°C) *DIN 51757*
Ei liukene veteen

9.2 Terveiden, 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)

Ei itsestään syttyvä

9.2.5 Räjähdysominaisuudet

9.2.5.1 Alempi räjähdysraja

-

9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja

-

Kauppanimi: BPW ECO-Li^{PLUS}
Wälzlagerfett auf Synthetikbasis

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

9.2.6 Hapettavat ominaisuudet

-

9.2.7 Höyrynpaine

-

9.2.8 Suhteellinen tiheys

-

9.2.9 Liukoisuus

9.2.9.1 Vesiliukoisuus

Käytännössä liukenematon

9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)

-

9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanoli/vesi

-

9.2.11 Viskositeetti

NLGI2

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

-

10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet

CO, CO₂

11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT

11.1 Välitön myrkyllisyys

Ei

11.2 Ärsyttävyyden ja syövyttävyyden

-

Kauppanimi: BPW ECO-Li^{PLUS}
Wälzlagerfett auf Synthetikbasis

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

11.3 Herkistyminen

Silmäkontakti voi aiheuttaa silmien punoitusta ja 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

Zinkdiakyliditiofosfaatti on eläinkokeissa havaittu aiheuttavan lisääntymiseen liittyvää häiriötä (rotta, kani)

12. TIEDOT KEMIKAALIN VAARALLISUUDESTA YMPÄRISTÖLLE

12.1 Ekotoksisuus

12.1.1 Myrkyllisyys vesieliöille

Öljy: LC₅₀ > 1000 mg/l Öljyn oletetaan olevan harmiton vedessä
Zinkdiakyliditiofosfaatti: LC₅₀Kala96h, 10 – 35 mg/l, EC₅₀Daphnia48h: 1 – 1,5 mg/l

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

-

Kauppanimi: BPW ECO-Li^{PLUS}
Wälzlagerfett auf Synthetikbasis

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

| | |
|-------------|--|
| 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 |
| | - |

Päiväys: 05.11.2003

Edellinen päiväys:

15.2 Kansalliset määräykset

-

16. MUUT TIEDOT

16.1 Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista

R65= Vaarallinen, voi nieltynä aiheuttaa keuhkovaurioita
R36= Ärsyttää silmiä
51/53= Varallinen vesielioille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia vaikutuksia vesistöille

16.2 Koulutusohjeet

-

16.3 Käyttörajoitukset

-

16.4 Lisätiedot

-

16.5 Käytetyt tietolähteet

BPW Material Safety Data Sheet in compliance with §14 GefstoffV / TRGS 220, Insert to WN 1.071, 14.06.1996 Revision 0
(EEC REGULATION 91/155 EWG)

BPW Teknisk information Grupp 15 nr. 04- 03 16.01.2003 Fordonsmaterial AB /SVERIGE

16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset

-