

Päiväys: 02.03.2005

Edellinen päiväys:

<b>1. KEMIKAALIN JA SEN VALMISTAJAN, MAAHANTUOJAN TAI MUUN TOIMINNANHARJOITTAJAN TUNNISTUSTIEDOT</b>			
<b>1.1 Kemikaalin tunnistustiedot</b>			
Kauppanimi			
BPW ECO A&P-SPRAY			
Tunnuskoodi			
BPW-nro. 0235211200 ( 400 ml )			
<b>1.2 Kemikaalin käyttötarkoitus</b>			
<b>1.2.1 Käyttötarkoitus sanallisesti ilmoitettuna</b>			
Laakerikaulan voitelu			
1.2.2	Toimialakoodi	TOL1:50	
1.2.3	Käyttötarkoituskoodi	KT:23	
1.2.4	Kemikaalia voidaan käyttää yleiseen kulutukseen	<input type="checkbox"/>	
1.2.5	Kemikaalia käytetään vain yleiseen kulutukseen	X	
<b>1.3 Valmistajan, maahantuojan tai muun toiminnanharjoittajan tunnistustiedot</b>			
<b>1.3.1 Valmistaja, maahantuoja, muu toiminnanharjoittaja</b>			
		H.KRAATZ OY	
<b>1.3.2 Yhteystiedot</b>			
Katuosoite		Ruukinmestarintie 9	
Postinumero ja -toimipaikka		02330 ESPOO	
Postilokero			
Postinumero ja -toimipaikka			
Puhelin		(09) – 8093 100	
Telefax		(09) – 8093 1099	
Y-tunnus		0104505 - 9	
<b>1.3.3 Ulkomaisen valmistajan tiedot</b>			
BPW Bergische Achsen Kommanditgesellschaft, P.O.Box 12 80, D-51656 Wiehl, Tel.+49 (0) 2 262 78-0			
<b>1.4 Häät puhelinnumero</b>			
<b>1.4.1 Numero, nimi ja osoite</b>			
(09) – 471 977 HYKS Myrkytystietokeskus (09)- 4711			
<b>2. KOOSTUMUS JA TIEDOT AINEOSISTA</b>			
<b>2.1 Vaaraa aiheuttavat aineosat</b>			
<b>2.1.1 CAS-numero tai muu koodi</b>	<b>2.1.2 Aineosan nimi</b>	<b>2.1.3 Pitoisuus</b>	<b>2.1.4 Varoitusmerkki, R-lausekkeet ja muut tiedot aineosasta</b>
115-10-6	Dimetyylieetteri	25 – 50 %	F+; R12
67-64-1	Asetoni	10 – 25 %	Xi; F; R11-36-66-67
64742-49-0	Lakkabensiini	10 – 25 %	Xn; F; N; R11-38-51/53-65-67
78-93-3	Butanoni	5 – 10 %	Xi; F; R11-36-66-67
141-78-6	Etyyliasetatti	5 – 10 %	Xi; F; R11-36-66-67
1330-20-7	Ksyleeni	2,5 – 5 %	Xn; R10-20/21-38
2.1.5	Aineesta tehty asetuksen liitteen 3 mukainen hakemus tai ilmoitus	<input type="checkbox"/>	
2.1.6	Vaaraton aine on ilmoitettu luottamuksellisena	<input type="checkbox"/>	
2.1.7	Muut tiedot		
-			

### **3. VAARALLISTEN OMINAISUUKSIEN KUVAUS**

**Vaaraselostus:**

Xi Ärsyttävä  
F+ Erittäin helposti syttyvä

**Terveysriskit:**

R12 Erittäin helposti syttyvä  
R36 Ärsyttää silmiä  
R67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta

**Ympäristöriskit:**

R52/53 Haitallista vesieliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä

**Paloriskit:**

Painepakkaus: Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50° korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään.  
Säilytettävä lasten ulottumattomissa.

**Luokitusjärjestelmä:**

Luokitus vastaa voimassaolevaa EU-listaa, sitä on kuitenkin täydennetty ammattikirjallisuudesta ja yrityksiltä saaduilla tiedoilla.

### **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 heti iho huolellisesti saippualla ja vedellä.

**4.4 Roiskeet silmiin**

Huuhtelee huolellisesti vedellä useita minutteja, pidä silmäluomet levitettynä.

Poista mahdolliset piilolinssit, ota tarvittaessa yhteyttä lääkäriin.

**4.5 Nieleminen**

**4.6**

Ei saa pakotta oksentamaan.

Saatettava heti lääkärin hoitoon.

**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**

Sammutuspulveri, CO<sub>2</sub>, vesisumu, vesisuihku tai alkoholia sietävällä vaahdolla

**5.2 Sammutusaineet, joita ei pidä käyttää turvallisuussyistä**

Korkeapainevesisuihku

**Päiväys:** 02.03.2005

**Edellinen päiväys:**

**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

**5.5 Muita ohjeita**

-

**6. OHJEET ONNETTOMUUSPÄÄSTÖJEN VARALTA**

**6.1 Ohjeet henkilövahinkojen estämisestä**

Käytä suojaavaa vaatetusta. Suojautumattomat henkilöt pidettävä loitolla.  
Huolehdi riittävästä tuuleuksesta.

**6.2 Ohjeet ympäristövahinkojen estämisestä**

Tuotetta ei saa päästää viemäristöön, pinta-, 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/imeytykseen käytetty materiaali asianmukaisesti.

**6.4 Muita ohjeita**

Estä aineen leviminen ja lisävahinkojen syntyminen

**7. KÄSITTELY JA VARASTOINTI**

**7.1 Käsitteleminen**

Huolehdittava riittävästä tuuleuksesta/ilmanvaihdosta

Eristettävä sytytyslähteistä – tupakanpolto kielletty.

Painepakkauksen käytön jälkeenkään ei saa avata väkivaltaisesti eikä polttaa.

Ei saa suihkuttaa liekkeihin eikä hehkuviin esineisiin.

**7.2 Varastointi**

Huolehdi tuotteen oikeasta varastointilämpötilasta, estä tuotteen joutuminen alttiiksi korkeille lämpötiloille ( maks 50°)

Painepakkausten virallisia varastointimääriksiä on noudatettava.

**7.3 Erityiset käyttötavat**

-

**8. ALTISTUMISEN EHKÄISEMINEN JA HENKILÖNSUOJAIMET**

**8.1 Altistuksen raja-arvot**

**8.1.1 HTP-arvot**

115-10-6 Dimetyylieetteri  
Htp 2000 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ppm

67-64-1 Asetoni  
Htp lyhytaikaisarvo 1500 mg/m<sup>3</sup>, 630 ppm  
Htp pitkäaikaisarvo 1200 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm

79-93-3 Butanoni  
Htp lyhytaikaisarvo 300 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm

**Päiväys:** 02.03.2005

**Edellinen päiväys:**

141-78-6 Etyyliasettaatti  
Htp lyhytaikaisarvo 1800 mg/m<sup>3</sup>, 500 ppm  
Htp pitkäaikaisarvo 1100 mg/m<sup>3</sup>, 300 ppm

1330-20-7 Ksyleeni  
Htp lyhytaikaisarvo 440 mg/m<sup>3</sup>, 100 ppm  
Htp pitkäaikaisarvo 220 mg/m<sup>3</sup>, 50 ppm

Tiedot perustuvat valmistushetkellä voimassaoleviin luetteluihin.

**8.1.2 Muut raja-arvot**

-

**8.1.3 Muissa maissa annettuja raja-arvoja**

-

---

**8.2 Altistumisen ehkäiseminen**

**8.2.1 Työperäisen altistuksen torjunta**

Huolehdi riittävästä tuuleuksesta/ilmanvaihdosta

Pidettävä loitolla elintarvikkeista, juomista ja rehuista.

Kädet on pestävä ennen taukoja ja työn päätettyä.

Vältettävä suoraa iho- ja silmäkosketusta.

Likaantuneet, aineen saastuttamat vaatekappaleet on riisuttava välittömästi.

**8.2.1.1 Hengityksensuojaus**

Ei tarpeen, jos tilojen tuuletus/ilmanvaihto on hyvä.

**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)**

Olomuoto: Aerosoli

Väri: Valkoinen

Haju: liuoteainemainen

---

**9.2 Terveiden, turvallisuuden ja ympäristön kannalta tärkeät tiedot**

**9.2.1 pH**

Ei tiedossa

**9.2.2 Kiehumispiste/kiehumisalue**

**Päiväys:** 02.03.2005

**Edellinen päiväys:**

Ei määritelty

**9.2.3 Leimahduspiste**

-42 °c ( ISO 2592 )

**9.2.4 Syttyvyys (kiinteät aineet, kaasut)**

200 °c ( DIN 51794 )

Tuote ei ole itsestään syttyvä.

Tuote ei ole räjähdysvaarallinen, kuitenkin räjähdysvaarallisten höyry-/ilmaseosten muodostuminen on mahdollista.

---

**9.2.5 Räjähdysominaisuudet**

**9.2.5.1 Alempi räjähdysraja**

1,0 vol%

**9.2.5.2 Ylempi räjähdysraja**

13,0 vol%

**9.2.6 Hapettavat ominaisuudet**

-

**9.2.7 Höyrynpaine**

-

**9.2.8 Suhteellinen tiheys**

-

---

**9.2.9 Liukoisuus**

**9.2.9.1 Vesiliukoisuus**

Lievästi veteen liukeneva

**9.2.9.2 Rasvaliukoisuus (liuotin-öljy, yksilöitävä)**

-

**9.2.10 Jakautumiskerroin: n-oktanol/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**

**Päiväys:** 02.03.2005

**Edellinen päiväys:**

Muodostaa räjähdysalttiita kaasuseoksia ilman kanssa.

**10.2 Vältettävät materiaalit**

-

**10.3 Vaaralliset hajoamistuotteet**

Ei hajoamista määräysten mukaisessa käytössä.

Tiedossa ei ole varallisia hajoamistuotteita.

**11. TERVEYSVAIKUTUKSIIN LIITTYVÄT TIEDOT**

**11.1 Väkitön myrkyllisyys**

-

**11.2 Ärsyttävyyys ja syövyttävyyys**

-

**11.3 Herkistyminen**

Ei tiedossa.

**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 vesielioille**

Vesistövaarallisuusluokka 1 ( oma luokitus ): Lievästi vesistöä vaarantava.

Estetään aineen pääsyä ohentamattomana tai suurina määrinä pohjaveteen , vesistöihin ja viemäristöön.

**12.1.2 Myrkyllisyys muille eliöille**

-

**12.2 Liikkuvuus**

-

**12.3 Pysyvyys ja hajoavuus**

**12.3.1 Biologinen hajoavuus**

-

**12.3.2 Kemiallinen hajoavuus**

-

**12.4 Biokertyvyyspotentiaali**

-

**12.5 Muut haitalliset vaikutukset**

-

---

**13. JÄTTEIDEN KÄSITTELY**

---

Ei voida/saa hävittää yhdessä talousjätteiden kanssa.

Ei saa päästää viemäristöön.

Puhdistamattomat pakkaukset on hävitettävä virallisten määräysten mukaisesti.

---

**14. KULJETUSTIEDOT**

---

**14.1 YK-numero**

1950

**14.2 Pakkausryhmä**

-

---

**14.3 Maakuljetukset**

---

**14.3.1 Kuljetusluokka**

2 5F Kaasut

**14.3.2 Vaaran tunnusnumero**

-

**14.3.3 Rahtikirjan mukainen nimitys**

1950 AEROSOLIT

**14.3.4 Muita tietoja**

Kremler-luku: 23

---

**14.4 Merikuljetukset**

---

**14.4.1 IMDG-luokka**

2.1

**14.4.2 Oikea tekninen nimi**

AEROSOLS

**14.4.3 Muita tietoja**

EMS-numero: F-D, S-U

Marine pollutant: NO

---

**14.5 Ilmakuljetukset**

---

**14.5.1 ICAO/IATA-luokka**

2.1

**14.5.2 Oikea tekninen nimi**

AEROSOLS, flammable

**14.5.3 Muita tietoja**

-

<b>15.</b>	<b>KEMIKAALEJA KOSKEVAT MÄÄRÄYKSET</b>
<b>15.1</b>	<b>Varoitusetiketin tietoja</b>
<b>15.1.1</b>	<b>Valmisteen varoitusmerkin kirjaintunnus ja varoitusmerkin nimi</b>  Xi Ärsyttävä  F+ Erittäin helposti syttyvää
<b>15.1.2</b>	<b>Varoitusetikettiin merkittävien aineosien nimet</b>  -
<b>15.1.3</b>	<b>R-lausekkeet</b>  12 Erittäin helposti syttyvää  36 Ärsyttää silmiä  52/53 Haitallista vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä  67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta
<b>15.1.4</b>	<b>S-lausekkeet</b>  9 Säilytettävä paikassa jossa on hyvä ilmanvaihto  16 Eristettävä sytytysläheteistä – Tupakointi kielletty.  23 Vältettävä höyryn hengittämistä  24 varottava kemikaalin joutumista iholle.  51 Huolehdittava hyvästä ilmanvaihdosta  60 Tämä aine ja sen pakkaus on käsiteltävä ongelmajätteenä.
<b>15.1.5</b>	<b>Eräitä valmisteita koskevat erityisvaatimukset</b>  Painepakkaus: Suojaa auringonvalolta, ei saa altistaa 50 °c korkeammille lämpötiloille. Ei saa puhkaista tai polttaa tyhjänäkään. 92,9 prosenttia sisällöstä syttyviä ainesosia. Säilytettävä lasten ulottumattomissa.
<b>15.2</b>	<b>Kansalliset määräykset</b>  -
<b>16.</b>	<b>MUUT TIEDOT</b>
<b>16.1</b>	<b>Luettelo kemikaalia koskevista R-lausekkeista</b>  10 Syttyvää  11 Helposti syttyvää  12 Erittäin helposti syttyvää  20/21 Terveydelle haitallista hengitettynä ja joutuessaan iholle.  36 Ärsyttää silmiä  38 Ärsyttää silmiä  51/53 Myrkyllistä vesiliöille, voi aiheuttaa pitkäaikaisia haittavaikutuksia vesiympäristössä.  65 Haitallista: voi aiheuttaa keuhkovaurion nieltäessä.  66 Toistuva altistus voi aiheuttaa ihon kuivumista ja halkeilua.  67 Höyryt voivat aiheuttaa uneliaisuutta ja huimausta.

**Päiväys:** 02.03.2005

**Edellinen päiväys:**

---

**16.2 Koulutusohjeet**

-

**16.3 Käyttörajoitukset**

-

**16.4 Lisätiedot**

Annetut tiedot perustuvat tämänhetkisiin tietoihimme. Ne eivät kuitenkaan anna takuuta tuotteen ominaisuuksista eivätkä aikaansaa sopimuksellista oikeussuhdetta.

**16.5 Käytetyt tietolähteet**

BPW Turvallisuusohjelehti 22.11.2004  
91/155/ EYmukainen

BPW Teknisk information Grupp 15 nr. 06-04, 04.02.2004 Fordonsmaterial AB /SVERIGE

**16.6 Lisäykset, poistot ja muutokset**

-