



Grupp 15	Nummer 06-04 sid 1(7)	
	Datum 2004-02-04	Ers.med.

Hälso- och miljöinformation BPW ECO A&P spray

1 Namn på produkt och företag

Produktnamn: BPW ECO A&P-spray
Användningsområde: Smörjmedel
Importör: Fordonsmateriel AB
Adress:/Tel: Box 1180, 262 23 Ängelholm, 0431-45 88 00

Telefon vid olycksfall: Giftinformationscentralen 08-33 12 31 eller 112.

2 Sammansättning/ämnenas klassificering

Kemisk karakterisering

Beskrivning: En blandning av nedan listade ämnen med ofarliga tillägg

Farliga komponenter:

CAS: 110-71-4 1,2-dimetoxetan 25-50%
EINECS: 203-794-9 Xn; R 10-19-20

CAS: 67-64-1 Aceton 10-25%
EINECS: 200-662-2 Xi, F; R 11-36-66-67

CAS: 64742-49-0 Lacknafta 10-25%
Xn, F, N; R 11-38-51/53-65-67

CAS: 78-93-3 Butanon 5-10%
EINECS: 201-159-0 Xi, F; R 11-36-66-67

CAS: 141-78-6 Etyl acetat 5-10%
EINECS: 205-500-4 Xi, F; R 11-36-66-67

CAS: 1330-20-7 Xylen, blandade isomerer, rent 2,5-5%
EINECS: 215-535-7 Xn; R 10-20/21-38



Fordonsmateriel AB

Box 1180, 262 23 Ängelholm

Tel. 0431-45 88 00, Fax 0431-45 88 80



Grupp	Nummer	
	06-04 sid 2(7)	
15	Datum	Ers.med.
	2004-02-04	

3 Farliga egenskaper

Riskbeteckning: Xn Farlig
F+ Mycket lättantändlig

Information som hänför sig till särskilda risker för människa och omgivning

R 12 Mycket lättantändlig
R 20 Farlig att inandas
R 36 Ögonkontakt kan orsaka irritation
R 52/53 Farligt för vattenorganismer, kan orsaka långsiktiga, skadliga effekter i vattenmiljö

Tryckbehållare: Skydda för solljus och utsätt inte för temperaturer överstigande 50°C. Elda inte upp och gör inte hål i behållaren, inte ens efter användning.
Håll utom räckhåll för barn.

Klassificeringssystem: Klassificeringen motsvarar gällande EG-listor, men är utökad med information från facklitteratur och företagsuppgifter.

4 Första hjälpen

Inandning: Frisk luft, vid besvär uppsök läkare
Hudkontakt: Tvätta genast med tvål och vatten och skölj noggrant
Ögonkontakt: Håll ögonlock brett isär och skölj med vatten i flera minuter
Förtäring: Framkalla inte kräkning, kalla genast på läkare

5 Åtgärder vid brand

Lämpliga släckningsmedel: CO₂, släckningspulver eller finfördelad vattenstråle.
Bekämpa större brand med finfördelad vattenstråle (dusch) eller alkoholbeständigt skum.

Av säkerhetsskäl olämpligt släckningsmedel: Kraftig vattenstråle

Särskild skyddsutrustning: Använd slutet andningsskydd

6 Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personrelaterade säkerhetsåtgärder: Säkerställ tillräcklig ventilation
Miljöskyddsåtgärder: Låt inte utsläppet hamna i avloppssystemet eller i vattendrag
Åtgärder för att rensa eller samla upp: Samla upp med bindande material (sand, kiselgur, bindmedel för syra, universalbindmedel, sågspån).

Sörj för tillräcklig ventilation.



Fordonsmateriel AB

Box 1180, 262 23 Ängelholm

Tel. 0431-45 88 00, Fax 0431-45 88 80



Grupp 15	Nummer 06-04 sid 3(7)	
	Datum 2004-02-04	Ers.med.

7 Hantering och lagring

Hantering

Säker hantering: Säkerställ god ventilation/utsug på arbetsplatsen.

Skydd mot explosioner och bränder: Håll borta antändligt gods – rök ej.

OBS: Tryckbehållare: Skydda för solljus och utsätt inte för temperaturer överstigande 50°C. Elda inte upp och gör inte hål i behållaren, inte ens efter användning. Spraya inte på lågor eller glödgheta föremål.

Lagring:

Krav på lagringsutrymme och behållare:

Iaktta gällande förordningar gällande lagring av förpackningar som tryckluftsbehållare.

Information ang samförvaring i lagringsutrymme: Finns ej

Ytterligare information ang lagringsvillkor: Inga

Rekommenderad lagringstemperatur: Rumstemperatur

8 Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

Ytterligare upplysningar angående utformning av tekniska bilagor:

Inga ytterligare uppgifter, se punkt 7.

Komponenter med arbetsplatsrelaterade gränsvärden, som ska övervakas:

67-64-1 aceton

MAK 1200 mg/m³, 500 ml/m³

DFG

78-93-3 2-butanon

MAK 600 mg/m³, 200 ml/m³

H, Y: DFG

141-78-6 etylacetat

MAK 1500 mg/m³, 400 ml/m³

Y: DFG

1330-20-7 xylol (isomerblandning)

MAK 440 mg/m³, 100 ml/m³

H; DFG

Ytterligare upplysning: Som underlag tjänade de listor som gällde vid tillverkningen.



Fordonsmateriel AB

Box 1180, 262 23 Ängelholm

Tel. 0431-45 88 00, Fax 0431-45 88 80



Grupp 15	Nummer 06-04 sid 4(7)	
	Datum 2004-02-04	Ers.med.

Personlig skyddsutrustning:

Allmänna skydds- och hygienåtgärder:

Håll borta från livsmedel, drycker och foder.

Tag genast av nedsmutsade impregnerade kläder.

Tvätta händerna före raster och vid arbetstidens slut.

Undvik beröring med ögon och hud.

Andningsskydd:

Ej erforderligt om lokalen är ventilerad.

Handskydd:

Skyddshandskar

Handskmaterial:

Handskar av PVC.

Genomträngning av handskmaterialet:

Den exakta genomträngningstiden erhålls från tillverkaren av handskarna.

Ögonskydd:

Skyddsglasögon.

9 Fysikaliska och kemiska egenskaper

Allmän uppgifter

Form: Aerosol

Färg: vit

Lukt: lösningsmedelsaktig

Ändring av beskaffenhet:

Smältpunkt/smältområde:

Ej fastställt

Kokpunkt:

Ej tillämplig pga Aerosol

Flampunkt:

-42°C (ISO 2592)

Tändtemperatur:

200°C (DIN 51794)

Självantändlighet:

Produkten är inte självantändlig.

Explosionsrisk:

Ingen risk för explosion av produkten, men möjlighet föreligger att det bildas explosionsfarlig ånga.

Explosionsgränser:

Undre: 1,0 vol%

Övre: 13,0 vol%

Densitet: inte fastställt

Vattenlöslighet: lite eller inte alls

10 Stabilitet och reaktivitet

Termisk nedbrytning/villkor att undvika:

Ingen nedbrytning vid avsedd användning

Farliga reaktioner: med luft bildas explosiv gasblandning.

Farliga nedbrytningsprodukter: inga kända.



Fordonsmateriel AB

Box 1180, 262 23 Ängelholm

Tel. 0431-45 88 00, Fax 0431-45 88 80



Grupp 15	Nummer 06-04 sid 5(7)	
	Datum 2004-02-04	Ers.med.

11 Toxikologisk information

Akut toxicitet:

Klassificeringsrelevanta LD/LC50-värden:

110-71-4 1,2-dimetoxyetan

Oral LD50 5370 mg/kg (rat)

Primär irritation:

på huden: ingen irritation

i ögat: ingen irritation

sensibilisering: inga sensibiliserande symptom kända

12 Ekologisk information

Allmän information:

Vattenmiljöklass 1 (Egenanalys enligt gällande föreskrifter): Något vattenskadlig.
Får inte i stora mängder eller oförtunnat hamna i grundvattnet, vattendrag eller avloppssystemet.

13 Avfallshantering

Produkt:

Rekommendation:

Får inte kastas tillsammans med hushållsavfall. Får inte hamna i avloppssystemet

Europeisk avfallskatalog

16 05 04 farliga ämnen innehållande gas i tryckbehållare (inkl halon)

Ej rengjorda förpackningar:

Rekommendation: Avfallshantering enligt gällande föreskrifter.

14 Transportinformation

Landtransport ADR/RID och GGVS/GGVE (gränsöverskridande/inland):

ADR/RID-GGVS/E Klasse: 2 5F gaser

Kemler-tal: 23

UN-Nummer: 1950

Förpackningsgrupp:-

Farligt gods märkning: 2.1

Godsets beteckning: 1950 aerosoler

Sjötransport IMDG/GGVSee:

IMDG/GGVSee-klass: 2.1

UN-nummer: 1950

Etikett: 2.1

Förpackningsgrupp:-

EMS-Nummer: F-D, S-U



Fordonsmateriel AB

Box 1180, 262 23 Ängelholm

Tel. 0431-45 88 00, Fax 0431-45 88 80



Grupp	Nummer	
	06-04 sid 6(7)	
15	Datum	Ers.med.
	2004-02-04	

Vattendragsförorenande:	nej
Rätt tekniskt namn:	Aerosoler
Lufttransport ICAO-TI och IATA-DGR:	
ICAO/IATA-klass:	2.1
UN/ID-Nummer:	1950
Etikett:	2.1
Förpackningsgrupp:-	
Rätt tekniskt namn:	Aerosoler, brännbara

15 Gällande bestämmelser

Typuppgifter enligt EG-riktlinjer:
Typbokstav och riskbeteckning:

Xn Hälsosfarlig
F+ Lättantändlig

Komponenter som innebär fara, för etikettering:

1,2-dimetoxyetan

R-satser:

- 12 Lättantändlig
- 20 Hälsosfarlig vid inandning
- 36 Irriterar ögonen
- 52/53 Skadlig för vattenorganismer, kan ha långvariga skadliga verkningar i vattendrag.

S-satser:

- 9 Förvara behållaren på plats med god ventilation.
- 16 Håll borta från eld. Rökning förbjuden.
- 23 Andas inte in gas/rök/ånga/aerosol (ange passande beteckning från tillverkaren)
- 25 Undvik beröring av ögonen.
- 51 Använd endast i välventilerade utrymmen.
- 60 Denna produkt och behållaren ska behandlas som farligt avfall.

Särskilda typuppgifter för bestämd beredning:

Behållaren står under tryck. Skydda mot solljus och temperaturer överstigande 50°C. Elda inte upp och gör inte hål i behållaren, inte ens efter användning.
Förvara utom räckhåll för barn.

Nationella föreskrifter:

Vattenmiljöklass:

WGK 1 (Egenanalys enligt gällande föreskrifter): något vattenskadlig.



Fordonsmateriel AB

Box 1180, 262 23 Ängelholm

Tel. 0431-45 88 00, Fax 0431-45 88 80



Grupp 15	Nummer 06-04 sid 7(7)	
	Datum 2004-02-04	Ers.med.

16 Övrig information

Uppgifterna stödjer sig på våra nuvarande kunskaper, men utgör ingen garanti för specifika produkttegenskaper och utgör ej heller något rättsligt avtalsförhållande.

Relevanta R-satser

- 10 Antändlig
- 11 Lättantändlig
- 19 Peroxider med explosionsrisk kan bildas
- 20 Farligt att inandas
- 20/21 Farlig vid inandning och hudkontakt
- 36 Irriterar ögonen
- 38 Irriterar huden
- 51/53 Giftigt för vattenorganismer, kann ha långfristig skadlig verkan på vattendrag
- 65 Hälsosfarligt, förtäring kan orsaka lungskador
- 66 Upprepad kontakt kan orsaka spröd eller sprickig hud
- 67 Ångorna kan orsaka trötthet och dåsigheit