



SÄKERHETS DATABLAD

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn	PB- Extra
Produkttyp	Polishborttagningsmedel
Användningsområde	Snabblösande polishborttagningsmedel, högkoncentrat
Leverantör	PLS PRODUKTER AB, Fjärrvärmevägen 2, SE- 541 65 SKÖVDE Tel: 0046-500-468850 Internet: www.pls.nu Kontaktperson: Anders Larsson
Telefon vid nödsituation	112 Giftinformationscentralen
Datum	2010-11-17

2. Farliga egenskaper

Klassificering	Hälsoskadlig
Hälsosfarliga egenskaper	Irriterar ögonen. Farlig vid inandning och förtäring. Kan vara slemhinneirriterande vid aerosolbildning (dimbildning). Undvik därför att hantera produkten så att aerosolbildning uppstår.
Miljöfarliga egenskaper	Produkten är inte bedömd som miljöfarlig.
Brand- och explosionsrisk	Ej brand- eller explosionsfarlig produkt.

3. Sammansättning/uppgifter om beståndsdelar

Ämnen med klassificerade egenskaper i beredningen :

CAS-NR	EG-nr	ÄMNE	VIKT%	R-FRASER	FAROKOD
100-51-6	202-859-9	Benzylalkohol	30-60	R20/22	Xn
105-59-9	203-312-7	2,2'-Metyliminodietanol	15-30	R36	Xi
122-99-6	204-589-7	2- Fenoxietanol	5-10	R22;R36	Xi
68439-50-9	500-213-3	Fettalkoholetoxyolat	1- 5	R22;R41	Xn

Farokoder T= giftig; C= frätande; Xn= hälsoskadlig; Xi= Irriterande; O= oxiderande; F= Brandfarlig; N= Miljöfarlig

Förteckning över riskfraser se punkt 16.

Övriga ämnen i beredningen:

CAS-NR	EG-nr	ÄMNE	VIKT%	R-FRASER
7732-18-5	231-791-2	Vatten	15-30	

4. Första hjälpen

Allmän information	Produkten är ögonirriterande och vid stänk i ögonen kan risk för sveda uppstå. Undvik direkt inandning! I övrigt bedöms inte beredningen ge upphov till några akuta effekter. Om detta mot förmodan sker, så visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad vid kontakt med sjukvård.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök sjukhus/läkare om större mängder förtärts eller om symptom kvarstår.
Inandning	Frisk luft och vila.
Ögonkontakt	Skölj noggrant med vatten i minst 5 min, helst längre. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukvård vid kvarstående ögonirritationer.
Hudkontakt	Tvätta med tvål och vatten.



SÄKERHETS DATABLAD

5. Åtgärder vid brand

Brand- explosionsrisk Produkten är inte brandfarlig. Eventuell brand i närheten av produkten kan släckas med vattendimma, kolsyra, pulver eller skum.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder Vid risk för upprepad hudkontakt bör skyddshandskar användas. Undvik all kontakt med ögonen. Se personlig skyddsutrustning under pkt 8.

Miljöskyddsåtgärder Vid större spill eller utsläpp, förhindra att produkten når avlopp eller dagvatten genom att valla in med inert absorberande material.

Saneringsmetoder Mindre mängder spolras bort med mycket vatten. Större kvantiteter uppsamlas med inert absorberande material, t.ex. sand, jord eller annat lämpligt material för destruktion enligt den lokala avfallsförordningen.

7. Hantering och lagring

Hantering Var noggrann med att följa doseringsanvisningarna för produkten. Undvik att hantera produkten så att aerosolbildning (dimbildning) uppstår.

Lagring Lagra produkten i originalförpackningen och håll denna stängd.

8. Begränsning av exponering/personliga skyddsåtgärder

Andningsskydd Behov av ansiktsmask krävs inte vid normal hantering vid arbete med produkten i utspädd form. Koncentrat får ej användas så att risk för aerosolbildning kan ske.

Ögonskydd Vid risk för stänk av produkten i utspädd form, ska visir eller skyddsglasögon användas.

Skyddshandskar Använd alltid skyddshandskar bestående av butylgummi, nitrilgummi, PVC, neopren eller annat lämpligt material vid risk för direktkontakt eller stänk. För ytterligare information om handskval, se standard SS-EN 374.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende Gul, klar vätska med svag doft.

Lukt Svag neutral doft.

Kokpunkt (°C) > 100

pH 10,2, i brukslösning ca 9,8

Densitet (g/cm³) 1,04

Löslig i vatten Löslig

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet Stabil vid normal hantering och rekommenderad lagring.



SÄKERHETS DATABLAD

Sönderdelningsprodukter Reagerar med starka oxidationsmedel, syror, järn, zink o aluminium.

11. Toxikologisk information

Utifrån produktinnehåll kan följande slutsatser anges om hälsofarliga egenskaper:

Inandning	Vid normal hantering är inga effekter kända. Om produkten hanteras så den förekommer i aerosolform, finns en risk för slemhinneirritationer i de övriga luftvägarna.
Förtäring	Kan troligtvis ge illamående vid större förtäring.
Hudkontakt	Långvarig och ofta upprepad hudkontakt kan verka uttorkande på huden.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen kan ge stark sveda och risk för övergående synskada.

För enskilda ämnen i produkten finns följande toxikologiska data:

Ämne	LD50 Oralt råtta (mg/kg kroppsvikt)
Fettalkoholetoxylyat (< 5 EO)	> 2000
Fettalkoholetoxylyat (> 5-20 EO)	> 200- 2000
2-Fenoxietanol	1260
2,2'- metyliminodietanol	4780
Benzylalkohol	1230

12. Ekotoxikologisk information

För ingående ämnen finns följande ekotoxikologiska data:

Fettalkoholetoxylyat

Nedbrytbarhet: Biologisk nedbrytbarhet: >60 % (OECD 301F). Anaerob nedbrytbarhet: 80 % enligt ECETOC Technical Report no 28. Ämnet bedöms därmed som anaerobt nedbrytbar.

Ekotoxitet: EC50 (Selenastrum capricornutum): 3,8 mg/l 72 h; OECD 201
LC50 (Sebrafisk): 1,5 mg/l 96 h; OECD 203
EC50(Daphia magna): 1,48 mg/l 48 h; OECD 202
EC50(Daphia magna): 3200 mg/l

Akkumulerbarhet: Log Pow: < 3

2,2'- Metyliminodietanol

Nedbrytbarhet: Lättnedbrytbar, låg toxicitet

Ekotoxitet: LC50 (Fisk, Fathead Minnow): > 1000 mg/l 96 h
EC50(Daphia magna): 332 mg/l 48 h

2-Fenoxietanol

Nedbrytbarhet: Lättnedbrytbar, låg toxicitet och ej skadligt för vattenlevande organismer

Ekotoxitet: LC50 (Fisk, pimephales promelas): 347 mg/l 96 h
EC50(Daphia magna): 460 mg/l 48 h

Akkumulerbarhet

Log Pow: 1,16

Benzylalkohol

Nedbrytbarhet: Lättnedbrytbar och bioackumuleras ej, låg toxicitet

Ekotoxitet: LC50 (Fisk, bluegill sunfish): 10- 100 mg/l
LC50 (Fisk, pimephales promelas): > 100 mg/l
EC50(Daphia magna): 400 mg/l
Log Pow: 1,1

Sammanfattning

Produkten bedöms ha låg giftighet för vattenorganismer samt lättlöslig i vatten. Produkten är lätt nedbrytbar och inte bioackumulerande. Produkten är bedömd och klassificerad som "ej miljöfarlig".



SÄKERHETS DATABLAD

13. Avfallshantering

- Produktrester** Mindre avfallsmängder kan spolas ut i avloppet tillsammans med mycket vatten. Större avfallsmängder lämnas för destruktion enligt gällande lokala avfallsföreskrifter. Produktrester är inte klassat som miljöfarligt avfall.
- Förpackning** Tömnda förpackningar kan lämnas för återvinning eller förbränning enligt lokala regler. Tömnda förpackningar är inte transport- eller miljöfarligt gods. Sorteras som hårdplast. PLS Produkter är anslutna till Repa registret.
- Avfallskod** 07 06 99 (Hårdplast)

14. Transportinformation

Produkten utgör inte transportfarligt gods.

15. Gällande bestämmelser

Produkten är bedömd, klassificerad och märkt enligt KIFS 2005:07.

- Faroklass** Xn
Farobeteckning Hälsoskadlig
Farosymbol Andreaskors



Hälsoskadlig

- Riskfraser** R 20/22 Farligt vid inandning och förtäring
R 36 Irriterar ögonen
- Skyddsfraser** S 25 Undvik kontakt med ögonen
S 26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten i minst 15 minuter och kontakta läkare

Brand- och explosionsfara

Faroklass Ej brand eller explosionsfarlig vara.

Kemikaliesäkerhetsbedömning har inte utförts av produkten.

16. Övrig information

Förteckning över R- fraser för ämnen under punkt 2:

- R 20/22 Farligt vid inandning och förtäring
R 22 Farligt vid förtäring
R 36 Irriterar ögonen
R 41 Risk för allvarliga ögonskador

Informationen är utformad i enlighet med EU förordning (EG) 1907/2006 bilaga 2.



SÄKERHETS DATABLAD

Utfärdad: 2008-06-05
Reviderad: 2010-11-17