

# SÄKERHETSDATABLAD

## Spolarväska

### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 25.11.2012

Revisionsdatum 18.12.2013

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Spolarväska

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Bilvårdsmedel

Användningsområde Antifrostväska.

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn PLS Produkter AB (MultiClient)

Besöksadress Fjärrvärmevägen

Postadress Fjärrvärmevägen 2

Postnr. S-54102

Postort SKÖVDE

Land Sverige

Telefon 500468850

Fax 500468850

E-post anders.larsson@pls.nu

Webbadress <http://www.pls.nu>

Kontaktperson Anders Larsson

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset. Se punkt 4: Första hjälpen:08-331231

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller F; R11

1999/45/EC R36

R67

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



Mycket  
brandfarligt

R-fraser R11 Mycket brandfarligt. R36 Irriterar ögonen. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

#### 2.3. Andra faror

PBT / vPvB Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

Hälsoeffekt Produkten är inte klassad som hälsofarlig.

Miljöeffekter Produkten är inte klassad som miljöfarlig.

### AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	F; R11 Flam. Liq. 2; H225	60 - 70 vikt%
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	F; R11 Xi; R36 R67 Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE3; H336	30 - 40 vikt%
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6 Synonymer: n-Butanol	R10 Xn; R22 Xi; R37/38, R41 R67 Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 STOT SE 3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H336	1 - 3 vikt%
Livsmedelsfärg			< 0,001 vikt%
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, mg/m3, ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi = Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.		

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Produkten bedöms inte ge upphov till några akuta effekter. Om detta mot förmodan sker, så visa etiketten eller detta säkerhetsdatablad vid kontakt med sjukvård.
Inandning	Frisk luft.
Hudkontakt	Skölj med vatten.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta sjukvård vid kvarstående ögonirritationer.
Förtäring	Drick ett par glas mjölk eller vatten. Framkalla ej kräkning. Uppsök sjukhus/läkare om större mängder förtärs eller om symptom kvarstår.
Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen	Ingen anmärkning angiven.

#### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Fördröjda symptom och effekter Ingen anmärkning angiven.

#### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

## 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Vid brandsläckning använd skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker MYCKET BRANDFARLIGT. Kan bilda explosiv blandning med luft vid mycket höga koncentrationer. Explosionsgränserna och flampunkten anges i punkt 9.

Farliga förbränningsprodukter Ingen anmärkning angiven.

## 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Undvik kontakt med ögonen.

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

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

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre mängder spolats 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.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Läs och följ tillverkarens anvisningar! Var noga med att följa doseringsanvisningarna på etiketten. Skyddas från värme, gnistor och öppen eld.

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Lagras i originalförpackning. Förvaras torrt vid rumstemperatur och ej direkt i starkt solsken. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Följ anvisningarna för brandfarliga vätskor.

Andra upplysningar Förvaras oåtkomligt för barn.

### Förhållanden för säker lagring

Lagringsstabilitet Ej fastställt.

### 7.3 Specifik slutanvändning

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6	Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m <sup>3</sup> KTV: 1900 mg/m <sup>3</sup>	
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m <sup>3</sup> KTV: 600 mg/m <sup>3</sup>	
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6	Nivågränsvärde (NGV): 15 ppm Nivågränsvärde (NGV): 45	

Synonymer: n-Butanol

mg/m<sup>3</sup>

KTV: 30

KTV: 90 mg/m<sup>3</sup>, H

## DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning given.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning given.

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ingen anmärkning given.

## Säkerhetsskyltar



## Andningsskydd

Andningsskydd Behov av ansiktsmask bedöms inte föreligga vid normal hantering.

## Handskydd

Handskydd Handskar av nitrilgummi, PVA eller Viton rekommenderas.

## Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning given.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	Blå.
Lukt	Alkohollukt.
pH (leverans)	Värde: ~ 7
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: 78 °C
Flampunkt	Värde: 12 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	2 vol-%
Övre explosionsgräns med mätenhet	19 vol-%
Relativ densitet	Värde: 0,8 g/cm <sup>3</sup>
Löslighet i vatten	Löslig

### 9.2 Annan information

#### Fysikaliska faror

Blandbarhet Fullständigt blandbar med vatten.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Brandfarligt vid uppvärmning.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ingen anmärkning given.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

## 10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Ingen anmärkning angiven.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga farliga sönderdelningsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Toxikologiska data för ämnen

Ämne	Etanol
LD50 oral	Värde: 14000 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal	Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 38 mg/l luft Försöksdjursart: råtta
Akut toxicitet	Inandning: Lösningsmedelångor är skadliga och kan ge huvudvärk och illamående. Hud: Produkten verkar avfettande på huden. Ögon: Lätt irriterande. Förtäring: Kan orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.
Ämne	2-Propanol
LD50 oral	Värde: 4700 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LD50 dermal	Värde: 12800 mg/kg Försöksdjursart: Råtta
LC50 inandning	Värde: 72,6 mg/l Försöksdjursart: Råtta
Akut toxicitet	Inandning: Höga koncentrationer i luften orsakar bedövande effekter och skador på centrala nervsystemet. Symptomen kan omfatta huvudvärk, trötthet och yrsel. Hud: Avfettning, uttorkning och sprickbildning i huden. Ögon: Stänk kan medföra irritation. Förtäring: Förtäring kan dock orsaka illamående, huvudvärk, yrsel och berusning.

#### Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Toxikologiska undersökningsdata finns endast på ingående ämnen.

#### Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning	Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
Hudkontakt	Upprepad hudkontakt kan möjligen verka uttorkande på huden.
Ögonkontakt	Stänk av produkten i koncentrat är irriterande.
Förtäring	Förtäring kan innebära illamående.
Sensibilisering	Ej relevant.

#### Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Ärftlighetsskador	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Egenskaper skadliga för fostret	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.
Reproduktionstoxicitet	Inga kända kroniska eller akuta hälsorisker.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Toxikologiska data för ämnen**

Ämne	Etanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testmetod: OECD 203 Art: am. elritsa Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 5000 mg/l Art: Scenedesmus sp. Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Art: Magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 80 %
Kemisk syreförbrukning (COD)	Värde: 2100
Bioackumulering	Lätt biologisk nedbrytbar.
Fördelningskoefficient	Testmetod: - 0,32
Biokoncentrationsfaktor (BCF)	Värde: < 10
Ämne	2-Propanol
Akut vattenlevande, fisk	Värde: 4200 mg/l Art: Fisk, (Karp) Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: 1800 mg/l Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 2300 mg/l Art: Daphnia magna Varaktighet: 48h
Biologisk nedbrytbarhet	Värde: 84 % Testperiod: 28 d Testmetod: OECD 301D

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet****12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Bioackumuleringsförmåga Bioackumulering: Förväntas inte vara bioackumulerande.

**12.4 Rörligheten i jord**

Rörlighet Data saknas.

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

PBT-bedömning, resultat Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Miljöupplysningar, summering Ingen anmärkning angiven.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Återanvänd eller återvinn om möjligt. Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten. Förpackningar sorteras som hårdplast, EWC- kod 07 66 99. Produktens tillverkare är ansluten till REPA-registret
Farligt avfall, produkt	Ja
Farligt avfall, förpackning	Nej
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Nej
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 150110 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade

av farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1. UN-nummer

ADR	1987
RID	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987
Kommentar	Inte relevant.

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ALKOHOLER, N.O.S.
RID	ALKOHOLER, N.O.S.
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
ADN	Ej relevant
IMDG	3
ICAO/IATA	3

### 14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

### 14.5 Miljöfaror

ADR	Produkten är bedömd och klassad som ej miljöfarlig.
-----	---

### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ingen anmärkning angiven.

### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

#### Annan relevant information.

Annan relevant information.	Begränsad frimängd 12*1l
-----------------------------	--------------------------

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Andra anmärkningar	Ej klassad som hälso- eller miljöfarlig vara. Produkten är märkt och klassad enligt KIFS 2005:7.
Referenser (lagar/förordningar)	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar. Avfallsförordningen (2011:927), med ändringar.
Kommentar	Endast för industriellt eller yrkesmässigt bruk.

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
CSR krävs	Nej
Exponeringsscenarier för blandningen	Nej

### AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R41 Risk för allvarliga ögonskador. R36 Irriterar ögonen. R11 Mycket brandfarligt. R10 Brandfarligt. R37/38 Irriterar andningsorganen och huden. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R22 Farligt vid förtäring.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H315 Irriterar huden. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	PLS Produkter AB (MultiClient)
Utarbetat av	B-G Lilja