

SÄKERHETS DATABLAD

Spolarväska

SDS i överensstämmelse med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH)

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

Utgivningsdatum 30.11.2012
Revisionsdatum 16.12.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Spolarväska

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

Användningsområde Spolarväska.

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 (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 2; H225
Eye Irrit. 2; H319

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord Varning
Faroangivelser H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser P210 Får inte utsättas för värme / gnistor / öppen låga / heta ytor. –
Rökning förbjuden.
P233 Behållaren ska vara väl tillsluten.

P305+P351+P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Produkten innehåller inga PBT eller vPvB ämnen.
Beskrivning av risk	Produkten är brandfarlig.
Hälsoeffekt	Stänk i ögonen kan orsaka rodnad och irritation.
Miljöeffekter	Ej klassificerat vPvB-ämne.

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 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	20 - 25 vikt%
Butan-1-ol	CAS-nr.: 71-36-3 EG-nr.: 200-751-6 Indexnr.: 603-004-00-6	Flam. Liq. 3; H226 Acute tox. 4; H302 STOT SE3; H335 Skin Irrit. 2; H315 Eye Dam. 1; H318 STOT SE3; H336	1 - 2 vikt%
Livsmedelsfärg			< 0,001 vikt%

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!
Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Inte relevant.
Ögonkontakt	Skölj genast ögat med mycket vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd förtärts.
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 brandfarlig vätska och ånga.

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 Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill spädes ut med vatten och spolas till avlopp. Större mängder bör inte sköljas ned i kloakavlopp, utan avlägsnas med uppsugande material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Eliminera alla antändningskällor. Undvik kontakt med ögonen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i originalförpackning. Brandfarligt/brännbart - Förvaras åtskilt från oxidationsmedel, värme och eld. Skyddas mot direkt solljus.

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	Nivågränsvärde (NGV): 1000 mg/m ³ KTV: 1900 mg/m ³	
	EG-nr.: 200-578-6		
2-Propanol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV): 350 mg/m ³ KTV: 600 mg/m ³	
	EG-nr.: 200-661-7		
	Indexnr.: 603-117-00-0		

DNEL / PNEC

Sammanfattning av ämnets riskhanteringsåtgärder, människor Ingen anmärkning angiven.

Sammanfattning av riskhanteringsåtgärder, miljö Ingen anmärkning angiven.

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Ingen anmärkning angiven.

Andningsskydd

Andningsskydd Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.

Handskydd

Handskydd Inte relevant.

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Ingen anmärkning angiven.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Lättflytande.
Färg	Ljusblå.
Lukt	Alkohollukt.
pH (leverans)	Värde: 7
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Värde: > 35 °C
Flampunkt	Värde: < 23 °C
Nedre explosionsgräns med mätenhet	3,5 vol-%
Övre explosionsgräns med mätenhet	15 vol-%
Relativ densitet	Värde: 0,8 g/cm ³
Beskrivning av lösningsförmåga	Fullständigt lösligt i vatten.

9.2 Annan information

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 angiven.

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: råttor
LD50 dermal	Värde: > 20000 mg/kg Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning	Värde: 38 mg/l luft Försöksdjursart: råttor
Akut toxicitet	Inandning: Lösningemedelångor 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.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Ångor kan ge huvudvärk, trötthet, yrsel och illamående.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Inandning	Ingen anmärkning angiven.
Hudkontakt	Ingen anmärkning angiven.
Ögonkontakt	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Förtäring	Ingen anmärkning angiven.
Sensibilisering	Inte sensibiliserande.

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	Bioackumulerar inte.
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.
Farligt avfall, produkt	Undvik utsläpp till miljön.
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Nej
EWC-kod	EWC: 200129 Rengöringsmedel som innehåller 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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Andra anmärkningar	Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.
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.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319;
Förteckning över relevanta R-fraser (under avsnitten 2 och 3).	R11 Mycket brandfarligt. R67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. R36 Irriterar ögonen.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H302 Skadligt vid förtäring.

	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H315 Irriterar huden. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Ytterligare information	Angående användningsbegränsningar, se punkt 15. Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i säkerhetsdatabladet. Produkten testad och godkänd enligt EN 1500.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Ny utgåva enligt Förordning (EU) 453/2010 angående säkerhetsdatablad. ingen ändring avseende klassificering.
Version	5
Ansvarig för säkerhetsdatablad	PLS Produkter AB (MultiClient)
Utarbetat av	Erik Persson