



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23
Utfärdat:: 2015-06-01

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn	Spolarvätska Koncentrerad
Artikel-nr.	27010

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

Användning	Spolarvätska
-------------------	--------------

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör	Preem AB (Publ)
Gatuadress	Warfvingens väg 45 S-112 80 Stockholm
Telefon	+46(0)10-450 10 00
E-Post	SDBinfo@preem.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer	112 SOS Alarm, Giftinformationscentralen:+46(0)8-331231
Tillgänglig utanför kontorstid	Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering	Brandfarliga vätskor, kategori 2 Specifik organototoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan Ögonirritation, kategori 2
Faroangivelser	H225, H319, H336

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram	
Signalord	Fara
Faroangivelser	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga H319 Orsakar allvarlig ögonirritation H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad



2.3 Andra faror

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat: 2015-06-01

Ovrigt

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
etanol	64-17-5 200-578-6 01-2119457610-43	>60%	Flam. Liq. 2	H225
2-propanol	67-63-0 200-661-7 -	5 - 10%	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336
butanon	78-93-3 201-159-0 -	1 - 5%	Flam. Liq. 2, STOT SE 3, Eye Irrit. 2	H225, H319, H336

Övrig information ämne Denna produkt definieras som en blandning.
Förklaring till relevanta Riskfraser/Faroorangivelser i fulltext, se avsnitt 16.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	I händelse av att symtom uppstår från inandning av rök, dimma eller ånga från produkten: Flytta offret till en plats med frisk luft och placera i en vilsam position som underlättar andningen. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Avlägsna kontaminerade kläder och skor och kassera dem på säkert sätt. Dränk in kontaminerade kläder med vatten innan de avlägsnas för att undvika risk med gnistor från statisk elektricitet. Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt. Tvätta det påverkade området med tvål och vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Kontakt med ögonen	Skölj varsamt med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Använd helst ljummet vatten med mjuk vattenstråle/dusch. Ta ut eventuella kontaktlinser om det går utan svårigheter. Fortsätt skölja.
Förtäring	Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Framkalla inte kräkning. Vid förtäring i stora doser: kontakta omedelbart läkare.
Information till läkare	Ventrikelsköljning ifall det inte har gått för lång tid efter intagning. Ge 1/2 tesked natriumkarbonat i 250 ml vatten varannan timme. Undvik stor vätsketillförsel och om möjligt medikamenter som hämmar centralnervsystemet. Var uppmärksam på hypoglykemi. Vid akut störning ges klorpromacin.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning	Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning.
Hudkontakt	Kan verka avfettande på huden och kan orsaka irritation vid långvarig hudkontakt eller ögonkontakt.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat: 2015-06-01

Kontakt med ögonen Kan orsaka övergående ögonirritation.

Förtäring Förtäring kan orsaka irritation av mage/tarmkanal, kräkningar och diarré. Förtäring av stora doser kan leda till: Medvetlöshet, död.

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

Behandla symptomatiskt. Ge inget att äta/drinka till en medvetlös person. Det finns ingen rekommendationer, men första hjälp kan behövas efter tillfällig exponering, inandning eller förtäring. Vid tveksamhet, OMEDELBAR LÄKARHJÄLP!

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

- Skum (endast utbildad personal)
- Koldioxid
- Torrt kemiskt pulver

Olämpliga släckmedel Använd inte sluten vattenstråle på brinnande produkt; de kan orsaka stänk och sprida branden. Samtidig användning av skum och vatten på samma yta ska undvikas eftersom vatten förstör skummet.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft. Ångor kan spridas längs golvet och antändas av gnistor från t.ex statisk elektricitet. Ofullständig förbränning ger sannolikt upphov till en komplex blandning av luftburna fasta och flytande partiklar, gaser, inklusive kolmonoxid, oidentifierade organiska och oorganiska föreningar. Mycket brandfarligt.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal I händelse av en stor brand eller i begränsade eller dåligt ventilerade utrymmen, bär heltäckande brandsäkra skyddskläder och SCBA-andningsapparat med helmask och positivt lufttryck.

Övrigt

Varning: före ingripande: Om läckage eller spill ej har antänts, använd vattensprej för att slå ner ångor och skydda insatspersonal. Förhindra att släckvatten och annat material från brandbekämpning rinner ned i vattendrag, avlopp eller dricksvattentäkter. Valla in och samla upp släckvattnet.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik direktkontakt med utsläppt material. Stoppa eller inneslut läckan vid källan om det kan göras på ett säkert sätt. Små spill: vanliga antistatiska arbetskläder är oftast tillräckligt. Stora spill: heltäckande kroppsdräkt av kemikaliebeständigt och antistatiskt material. handskar gjorda av PVA är inte vattenbeständiga och är inte lämpliga i nödsituationer. Antistatiska halkfria säkerhetsskor eller stövlar. Skyddsglasögon och/eller ansiktsskydd om stänk eller kontakt med ögon är möjlig eller förutsedd. Andningsskydd: En halv- eller heltäckande andningsapparat med kombinerat filter för damm/organisk ånga, eller en SCBA-andningsapparat, kan användas beroende på spillens omfattning och förutsedd exponeringsmängd. Beakta brandrisken.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sörj för god ventilation. Absorbera spilld produkt med lämpliga icke-brännbara material. Samla upp fri produkt på lämpligt sätt. Överför



SÄKERHETS DATABLAD

Enligt förordning (EG) nr 1907/2006

Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat: 2015-06-01

uppsamlad produkt och andra kontaminerade material till lämpliga behållare för återvinning eller säker kassering. Beakta brandrisken.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

Övrigt

rekommenderade åtgärder baseras på de mest sannolika spillscenarierna för materialet, dock kan lokala förhållanden (vind, lufttemperatur, vågornas/strömmens riktning och hastighet) påverka valet av lämpliga åtgärder avsevärt. Därför bör lokala experter rådfrågas vid behov. Lokala föreskrifter kan även föreskriva eller begränsa vilka åtgärder som ska vidtas.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Vidta försiktighetsåtgärder mot statisk elektricitet. Behållare och kopplingar skall jordas för att undvika gnistor av statisk elektricitet. Förvaras separat från oxiderande medel. Eliminera alla antändningskällor. Undvik utsläpp till miljön.

Hygien

- Hanteras ej i närheten av mat och dryck.
- Ät, drick eller rök inte medan produkten används
- Tvätta händerna noggrant efter hantering
- Byt genast nedsmutsade kläder.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagringsutrymmets plan, tankkonstruktionen, utrustningen och driftprocedurerna måste överensstämma med tillämplig europeisk, nationell eller lokal lagstiftning. Lagertankar och behållare skall vara jordade. Svetsa, löd, borra, skär eller förbränn inte tomma behållare om de inte är ordentligt rengjorda. Förvara behållare tätt tillslutna och med korrekt etikettering. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.

7.3 Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden	Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Anmärkning	Källa	År
				mg/m3	ppm	mg/m3	ppm			
	Etanol	64-17-5	200-578-6	1000	500	1900	1000	-	AFS 2011:18	1993
	2-propanol	67-63-0	200-661-7	350	150	600	250	-	AFS 2011:18	1989
	Metyletylketon	78-93-3	201-159-0	150	50	300	100	-	AFS 2011:18	1987

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

Sörj för god ventilation. Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Mekanisk ventilation eller punktutsug är nödvändigt. Använd explosionssäker ventilationsutrustning. Använd explosionsskyddad elutrustning.



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat: 2015-06-01

Ögon / ansiktsskydd	Skyddsglasögon eller ansiktsskärm bör användas vid risk för stänk.
Skyddshandskar	Kemikalieresistenta handskar skall användas vid långvarig eller upprepad kontakt. Använd skyddshandskar av: Nitrilgummi. Naturgummi eller plast.
Andra hudskydd	Inga särskilda rekommendationer vid normal hantering. Undvik hudkontakt.
Andningsskydd	Inga särskilda rekommendationer vid normal hantering. Vid dålig ventilation eller höga luftkoncentrationer ska godkänd halvmask, helmask med gasfilter A (brun) eller andningsapparat användas. Andningsapparat med lufttillförsel skall användas vid borttagande av stort spill eller när man går in i tankar, fartyg eller andra begränsade utrymmen.
Termiska risker	Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.
Begränsning av miljöexponering	Förhindra att spill kommer ut i vattendrag eller avlopp och förorenar jord och vegetation. Om detta inte är möjligt kontakta omedelbart polis och berörda myndigheter.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet	Ej tillämplig
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej tillämplig
Densitet	860 g/cm ³
Explosiva egenskaper	Ej tillämplig
Flampunkt	12 ° C
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	ca 82 °C
Lukt	Alkohol.
Luktröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Blandbart med vatten
Löslighet i vatten	Löslig
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH lösning	-
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	0,86
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Vätska.
Utseende, färg	Blå.
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarväska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat:: 2015-06-01

För ytterligare och mer specifik fysikalisk data se produktinformationsblad för respektive produkt på www.preem.se.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Hålls på avstånd från värme/gnistor/öppna lågor/heta ytor. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Undvik kontakt med starka oxidationsmedel.

10.5 Oförenliga material

Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Produkten är inte klassificerad som giftig. Förtäring av stora doser kan leda till: Medvetslöshet, död. Dödlig dos (vuxen): 300-400 ml, Etanol. Förtärt på 1h. 165 ml, 2-propanol. (Ungefärligt värde)
Irritation	Produkten är inte klassificerad som irriterande. Ångor kan påverka det centrala nervsystemet och ge huvudvärk, illamående, kräkningar och berusning. Kan verka avfettande på huden och kan orsaka irritation vid långvarig hudkontakt eller ögonkontakt.
Frätande effekt	Produkten är inte klassificerad som frätande.
Sensibilisering	Produkten är inte klassificerad som sensibiliserande.
Mutagenitet	Produkten är inte klassificerad som mutagen.
Cancerogenitet	Produkten är inte klassificerad som cancerogen.
Toxicitet vid upprepad dosering	Långvarig eller upprepad hudkontakt kan leda till rodnad, klåda, irritation och eksem/sprickbildningar.
Reproduktionstoxicitet	Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Klassificeras inte som miljöfarligt. Men produkten får inte tömmas i avlopp eller i vattendrag eller deponeras där den kan påverka mark



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat: 2015-06-01

eller ytvatten.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

lätt nedbrytbar

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information/data finns tillgänglig för denna produkt.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Produkten innehåller flyktiga ämnen som kan spridas i atmosfären. Produkten innehåller organiska lösningsmedel som avdunstar lätt från alla ytor. Produkten är mycket rörlig i mark. Produkten är löslig i vatten. Utsläpp av produkten kan förorena mark och grundvatten. Koc: 0-5

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Produkten bedöms, utifrån tillgängliga data, inte innehålla PBT-ämnen (svårnedbrytbara, bioackumulerande och toxiska) eller vPvB-ämnen (mycket svårnedbrytbara och mycket bioackumulerande) enligt REACH (förordning (EG) nr 1907/2006) bilaga XIII.

Andra skadliga effekter

Vid eventuella utsläpp kan produkten bilda en hinna på vattenytan. Hinnan kan fysikt skada vattenlevande organismer och minska syreomsättningen.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Hanteras som farligt avfall i enlighet med Avfallsförordningen 2011:927.

Förslag på avfallskoder för produkten:

160115 - Andra fryspunktsnedsättande vätskor än de som anges i 160114

Förpackningar innehållande produktrester och som ej är dropptorra skall hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna.

Förslag på avfallskoder för rengjorda emballage:

15 01 02 - Plastförpackningar.

15 01 04 - Metallförpackningar.

Förslag på avfallskoder för ej rengjorda emballage:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

Emballage

Tömningsanvisning: Placera förpackningen upp och ned något lutande, ca 10 grader, för avrinning på ett sådant sätt att förpackningens lägsta punkt är ett utgångshål. På vissa förpackningar behöver man därför göra ett extra hål. Avrinningen skall ske vid rumstemperatur (min 15°C). Vänta tills förpackningen är dropptorr. Återförslut ej förpackningen efter avrinning. Observera risker som föreligger vid tömning av förpackningar och behållare som innehåller brandfarliga vätskor. Tömd behållare ventileras på en säker plats avskilt från gnistor och eld. Rester kan utgöra explosionsrisk. Punktera inte, skär inte eller svetsa inte förpackningar, behållare eller fat som inte är rengjorda. Avlägsna ej etiketter.

Övrigt

Allt kontaminerat material bör betraktas som extremt brandfarligt.

Vid sjötransport: Samla upp oljeavfall i speciell tank för omhändertagande i hamn enligt lokala föreskrifter. Även oljehaltigt vatten ska tas om hand om i speciell anläggning. Släpp ej ut avfallet till havs.

AVSNITT 14. TRANSPORT INFORMATION



SÄKERHETSATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat: 2015-06-01

14.1 UN-nummer

1987

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning ALKOHOLER

14.3 Faroklass för transport

Etikett 3

ADR / RID Klass 3

ADR / RID farlighetsnummer 33

IMDG Klass 3

IMDG marine pollutant Nej

IMDG EmS F-E, S-D

IATA Klass 3

14.4 Förpackningsgrupp

II

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Tunnelrestriktion: D/E (Not: ADR).

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

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

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

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (Reach).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ingen kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts.

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Säkerhetsdatabladet har omarbetats i syfte att produkten ska uppfylla klassificering och märkning enligt Europaparlamentets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Leverantörens säkerhetsdatablad. Classification & labelling Inventory

Utvärderingsmetoder för

Kemikalieinspektionens föreskrifter KIFS 2005:7 om klassificering och märkning av kemiska



SÄKERHETS DATABLAD
Enligt förordning (EG) nr 1907/2006
Spolarvätska Koncentrerad

Ersätter SDB: 2015-01-23

Utfärdat:: 2015-06-01

klassificering	produkter samt förordningen (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av kemiska ämnen och blandningar (CLP).
Betydelse av fraser	Brandfarlig vätska 2 - Brandfarliga vätskor, kategori 2 Spec. Org. Tox. SE 3 - Specifik organtoxicitet – enstaka exponering, kategori 3 - narkosverkan Ögonirriterande 2 - Ögonirritation, kategori 2 H225 - Mycket brandfarlig vätska och ånga H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad