



SÄKERHETS DATABLAD

Etanol APL 45 % v/v



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 10.10.2014
Revisionsdatum 02.06.2015

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Etanol APL 45 % v/v
CAS-nr. 64-17-5
EG-nr. 200-578-6
Artikelnr. 28 17 66, 10 ml

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

Funktion Steril vätska, lösningsmedel och desinfektionsmedel.
Produktgrupp Medicinteknisk produkt
Användningsområde Steril vätska för spolning av central venkateter för att förebygga kateterocklusion vid infusion av TPN lösningar

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn Apotek Produktion & Laboratorier AB
Postadress Box 26
Postnr. SE-401 20
Postort GÖTEBORG
Land Sverige
Telefon 010-447 96 90
E-post sortiment@apl.se
Webbadress <http://www.apl.se>

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Giftinformationscentralen:112

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Flam. Liq. 3; H226

2.2. Märkningsuppgifter

Andra anmärkningar Produkten är en medicinteknisk produkt. Injektionsflaskan innehåller endast 10 ml. Den har en förslutning som innebär att risken för avdunstning och spill är mycket liten. En bedömning har gjorts att produkten inte omfattas av kraven på märkning enligt CLP.
Sammansättning på etiketten Etanol:45 % vol/vol

2.3. Andra faror

PBT / vPvB Ej PBT eller vPvB.
Beskrivning av risk Etanol kan vara uttorkande på huden. Inandning av höga halter kan ge symtom som yrsel, illamående och huvudvärk. Vid aktuell hantering är risken

för denna typ av effekter försumbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5 EG-nr.: 200-578-6 Indexnr.: 603-002-00-5 Synonymer: Etanol	Flam. Liq. 2; H225	45 % vol/vol
vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		
Ämne, kommentar	For fraser i fulltext se rubrik 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning	Frisk luft och vila.
Hudkontakt	Spola med vatten. Tag av nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	Skölj med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Kontakta ev läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning av höga halter kan ge yrsel, huvudvärk, illamående och försämrad reaktionsförmåga.
----------------------------	--

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

Medicinsk behandling	Ge dryck. Symtomatisk behandling.
----------------------	-----------------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	BRANDFARLIGT. Ångorna kan bilda explosiv blandning med luft. Kläder som blivit fuktiga av ämnet utgör brandrisk.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Brandsläckningsmetoder	Kan släckas med vatten, koldioxid eller pulver.
------------------------	---

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder	Avlägsna alla antändningskällor om det kan göras på ett säkert sätt.
-------------------	--

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp av större mängd till avlopp.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Observera risken för antändning. Mindre spill spolas till avlopp. Spola rent med vatten.
Inneslutning	Om ett stort antal förpackningar går sönder valla in med inert absorptionsmedel, t. ex. Vermikulit, och samla upp. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Hanteras utifrån den medicinska användningen. Undvik att glasflaskan krossas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras väl tillsluten och åtskilt från antändningskällor.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	År
Etanol	CAS-nr.: 64-17-5	Nivågränsvärde (NGV): 500	2011
	EG-nr.: 200-578-6	ppm	
	Indexnr.: 603-002-00-5	Nivågränsvärde (NGV): 1000	
	Synonymer: Etanol	mg/m ³	
		KTV: 1000 ppm	
		KTV: 1900 mg/m ³	

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen.

Andningsskydd

Andningsskydd Ej nödvändigt vid normal användning.

Rekommenderad typ av utrustning Vid omfattande exponering t.ex. då många förpackningar gått sönder samtidigt använd helmask med: Gasfilter A (organiska ämnen, brun). Efter behov.

Handskydd

Handskydd Enligt rekommendation på arbetsplatsen.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Vid risk för direktkontakt eller stänk bör lämpliga skyddskläder användas.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Lättflytande. Vätska.
Färg	Färglös. Klar.
Lukt	Karaktäristisk.
Kommentarer, Luktgräns	Data saknas.
Kommentarer, pH (leverans)	neutral
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	Data saknas.
Kommentarer, Kokpunkt / kokpunktsintervall	Data saknas.
Flampunkt	Värde: 26-28 °C
Kommentarer, Flampunkt	Flampunkten ej uppmätt utan uppskattad från litteratordata.
Kommentarer, Avdunstningshastighet	Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Kommentarer, Explosionsgräns	Data saknas.

Kommentarer, Ängtryck	Data saknas.
Kommentarer, Ängdensitet	Data saknas.
Kommentarer, Relativ densitet	Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Lättlösligt i vatten. Lösligt i: Organiska lösningsmedel (de flesta),
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Data saknas.
Kommentarer, Självantändningstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Sönderfallstemperatur	Data saknas.
Kommentarer, Viskositet	Data saknas.
Explosiva egenskaper	Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Reagerar med starka oxidationsmedel.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Normalt stabil. Lättflyktig vätska.

10.3 Risk för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Risken för farliga reaktioner bedöms vara mycket liten.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. Särskilt om många förpackningar gått sönder.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Reagerar explosionsartat med starka oxidationsmedel såsom kalciumhypoklorit, salpetersyra, väteperoxid samt kan bilda explosiva fullminater med vissa nitrater.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Ingen information.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral	Värde: 5840 mg/kg Försöksdjursart: råtta
LD50 oral	Värde: 5500 mg/kg Försöksdjursart: hund
LC50 inandning	Värde: 32000 ppm Försöksdjursart: råtta Varaktighet: 4h
Andra toxikologiska data	Angivna värden avser etanol.

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt Genom produktens utformning, och användning är risken för risken för påverkan försumbar. De potentiella akuta effekter som anges är vad som generellt gäller för etanol.

Potentiella akuta effekter

Inandning	Inandning av höga halter kan ge yrsel, huvudvärk, illamående och försämrad reaktionsförmåga.
Hudkontakt	Uttorkande på huden vilket kan ge torr och narig hud vid ofta upprepade

	exponering.
Ögonkontakt	Stänk i ögonen ger stark sveda.
Förtäring	Förtäring ger sveda i mun och svalg samt samma besvär som vid inandning. Efter förtäring av större mängder kan kräkningar och medvetslöshet tillkomma.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Data saknas.
Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Kan ge organskador vid upprepad exponering genom förtäring.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande	Misstanke om cancerrisk. IARC Int. Agency for Research Cancer.
Ärftlighetskskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionstoxicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 13500 mg/l Testmetod: LC50 Fiskarter: Pimephales promelas Varaktighet: 96h
Akut vattenlevande, alg	Värde: > 10,9 mg/l Testmetod: IC50 Algart: Skeletonema costatum Varaktighet: 72h
Akut vattenlevande, Daphnia	Värde: 5400 mg/l Testmetod: EC50 Daphnia, art: D. magna Varaktighet: 48h
Ekotoxicitet	Etanol har bedömts som ej miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av etanol som ej kan bedömas vara oskadliga eller utan olägenhet bör därför undvikas.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	BOD5/COD: 0,4 - 0,8 85% bryts ned på 28 dygn
---	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumulerar inte.
-------------------------	----------------------

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Data saknas.
-----------	--------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------	--

12.6 Andra skadliga effekter

Miljöupplysningar, summering	Ej klassificerad som miljöfarlig. Låg giftighet för både land- och vattenlevande organismer. Lätt biologiskt nedbrytbar. Bioackumuleras ej.
------------------------------	---

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Stora mängder lämnas för destruktion, små mängder spolas till avlopp med stora mängder vatten.
---	--

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1. UN-nummer

ADR	1170
RID	1170
IMDG	1170
ICAO/IATA	1170

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	ETANOLLÖSNING
RID	ETANOLLÖSNING
IMDG	ETHANOL SOLUTION
ICAO/IATA	ETHANOL SOLUTION

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	30
RID	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III
Anmärkning	Etanollösning med en flampunkt på 23-60°C.

14.5 Miljöfaror

IMDG Marine Pollutant	no
-----------------------	----

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

EmS	F-E, S-D
-----	----------

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

ADR / RID - övrig information

Begränsad kvantitet	5 Liter.
Farlighetsnummer	30

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

EG-nr.	200-578-6
--------	-----------

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

Lagar och förordningar	<p>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.</p> <p>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.</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, AFS 2011:18</p>
------------------------	--

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Annan information

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS]	Flam. Liq. 3; H226;
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Lagt till information under obligatoriska rubriker.
Version	2
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Apotek Produktion & Laboratorier AB