



SÄKERHETS DATABLAD

Formaldehyd 4 % neutraliserad med kalciumkarbonat



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

Utgivningsdatum 06.02.2009
Revisionsdatum 17.12.2012

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Formaldehyd 4 % neutraliserad med kalciumkarbonat

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn 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 67/548/EEC eller 1999/45/EC Xn, Cancer 3; R40, R43

Ämnet / blandningen farliga egenskaper Upprepad exponering under längre tid framför allt via luftvägarna misstänks kunna orsaka cancer. Formaldehyd kan orsaka allergiskt kontakteksem vid hudkontakt.

2.2. Märkningsuppgifter

Farosymbol



Hälsoskadlig

R-fraser R-40 Misstänks kunna ge cancer.
R-43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
S-fraser S-2 Förvaras oåtkomligt för barn.
S-51 Sörj för god ventilation.
S-37 Använd lämpliga skyddshandskar.
Sammansättning på etiketten formaldehyd ... %: 4 %

2.3. Andra faror

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar**3.2. Blandningar**

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
formaldehyd ... %	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8	T; R23/24/25,R34,R40, R43 Carc. 2; H351 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 Skin Corr 1B; H314 Skin Sens. 1; H317	4 %
metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	T,F; R11,R23/24/25, R39/23/24/25 Flam. Liq. 2; H225 Acute tox. 3; H331 Acute tox. 3; H311 Acute tox. 3; H301 STOT SE1; H370	0,05 %
kalciumkarbonat	CAS-nr.: 471-34-1 EG-nr.: 207-439-9		
vatten	CAS-nr.: 7732-18-5 EG-nr.: 231-791-2		90 - 95 %
Ämneskommentarer	For fraser i fulltext se rubrik 16.		

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen**4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Inandning	Skölj näsan med vatten. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Skölj genast med rikliga mängder vatten och tag av nedstänkta kläder. Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Spola med mycket vatten och kontakta läkare. Skölj genast ögonen med mycket vatten. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare.
Förtäring	Ge rikligt med vatten. Ge mjölk i stället för vatten om sådan är tillgänglig. Framkalla ej kräkning. Kontakta sjukhus eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Irritation i näsan, eventuellt allergiska symtom som andningspåverkan. Omfattande hudexponering t.ex. via förorenade kläder kan orsaka hudirritation. Vid överkänslighet hudrodnad och svullnad. Kontakt med ögonen kan orsaka sveda och rodnad. Förtäring kan ge sveda, smärta i mun, matstrupen och magsäcken.
Fördröjda symptom och effekter	Vid förtäring av större mängd kan systemeffekter, metabolisk acidosis, CNS-depression, lever- och njurpåverkan uppstå.

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

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Släckmedel väljs med hänsyn till omgivande brand.
---------------------	---

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Inte brandfarligt enligt gällande lagstiftning.
-----------------------------	---

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Andningskydd ska användas.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Se avsnitt 8.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Undvik utsläpp i avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring Torka upp och skölj med mycket vatten. Större mängd vallas in med inert absorptionsmedel, t. ex. Vermikulit, och samlas upp. Spola rent med mycket vatten. Kontakta räddningstjänsten vid större spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se avsnitt 7,8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering Se till att luftväxlingen är god. Utforma arbetsmetoder och arbetsplats så att inandning av ångor samt direktkontakt med produkten kan undvikas. Var noga med att hålla förpackningen tillsluten.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras så att risken för att förpackningen går sönder eller förväxlas med annan produkt minimeras.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Används främst vid behandling av biologiska prover inom vård och forskning.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
formaldehyd ... %	CAS-nr.: 50-00-0 EG-nr.: 200-001-8	NGV: 0,6 mg/m ³ KS AFS KTV: 1,2 mg/m ³ KST AFS	
metanol	CAS-nr.: 67-56-1 EG-nr.: 200-659-6	NGV: 250 mg/m ³ H AFS KTV: 350 mg H AFS	

8.2 Begränsning av exponeringen

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

Andningsskydd

Andningsskydd Halv- eller helmask med gasfilter B (grå) eller andningsapparat kan behövas.

Handskydd

Handskydd Vid risk för hudkontakt använd lämpliga skyddshandskar. Exempel på handskmaterial: Butylgummi, Saranex.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd Använd godkända skyddsglasögon.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna) Använd lämpliga skyddskläder.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Vätska.
Färg Färglös. Klar.
Lukt Stickande.
Beskrivning av lösningsförmåga Lättlösligt i vatten. Lättlösligt i: Etanol,

9.2 Annan information

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Kan reagera med värmeutveckling vid kontakt med vissa ämnen tex, fenol.
Viss risk för självantändning vid kontakt med oxiderande ämnen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Formaldehyd 4 % är stabiliserad med metanol för att förhindra polymerisering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Ej fastställt.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Vid längre tids inverkan angrips vissa metaller t ex aluminium, stål, koppar.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxiderande ämnen, fenol och liknande ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normal rumstemperatur.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Toxikologisk information

LD50 oral Värde: 100 mg/kg
Försöksdjursart: råtta
LD50 dermal Värde: = 270 mg/kg
Försöksdjursart: kanin
LC50 inandning Värde: 203 mg/m³
Försöksdjursart: råtta
Varaktighet: 4h
Andra toxikologiska data Toxicitetsuppgifterna ovan avser ren formaldehyd.

Potentiella akuta effekter

Inandning Inandning kan ge sveda i näsa och svalg. Risk för allergisk reaktion (överkänslighet) med nästäppa och andningsbesvär av astmatyp.
Hudkontakt Kan orsaka irritation särskilt vid omfattande kontakt eller om vätskan inte snabbt spolats bort. Vid överkänslighet kan svullnad, rodnad, och utslag på huden uppstå.
Ögonkontakt Stänk i ögonen ger smärta och irritation.
Förtäring Förtäring kan ge magsmärtor.

Fördröjda effekter / upprepad exponering

Hudkontakt	Långvarig eller upprepad kontakt kan orsaka irritation och eksem och även framkalla allergi (överkänslighet) med kontakteksem.
------------	--

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerframkallande egenskaper	Långvarig eller ofta upprepad exponering misstänks kunna medföra ökad risk för cancer.
-------------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information**12.1 Toxicitet**

Ekotoxicitet	Formaldehyd har relativt hög akut toxicitet för vattenlevande organismer men har ändå inte bedömts vara miljöfarligt ämne. Detta utesluter inte att tillfälliga större utsläpp kan ha skadlig eller störande inverkan på miljön. Utsläpp av formaldehyd som ej kan bedömas vara oskadliga eller utan olägenhet bör därför undvikas.
--------------	---

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Formaldehyd: Biologiskt lätt nedbrytbar (BOF5/KOF: 0,68).
------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Bioackumuleras ej i vattenmiljön.
-------------------------	-----------------------------------

12.4 Rörligheten i jord**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen****12.6 Andra skadliga effekter****AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Tas om hand som farligt avfall. Följ lokala instruktioner.
Relevant avfallsförordning	Avfallsförordningen 2011:927
Farligt avfall produkt	Farliga egenskaper: H7
Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 18 01 06 Kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation**14.1. UN-nummer**

Kommentar	Ämnet klassificeras inte som farligt gods.
-----------	--

14.2 Officiell transportbenämning**14.3 Faroklass för transport****14.4 Förpackningsgrupp****14.5 Miljöfaror****14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder****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**

Lagar och förordningar	Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7), med ändringar.
------------------------	---

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.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	R11 Mycket brandfarligt. R23/24/25 Giftigt vid inandning, hudkontakt och förtäring. R34 Frätande. R39/23/24/25 Giftigt: risk för mycket allvarliga bestående hälsoskador vid inandning, hudkontakt och förtäring. R40 Misstänks kunna ge cancer. R43 Kan ge allergi vid hudkontakt.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H301 Giftigt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion. H331 Giftigt vid inandning. H351 Misstänks kunna orsaka cancer H370 Orsakar organskador
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Apotek Produktion & Laboratorier AB