

2005-10-04

Föregående datering:

2004-09-22

1. IDENTIFIERING AV KEMIKALIEN, DESS TILLVERKARE, IMPORTÖR ELLER ANNAN VERKSAMHETSIDKARE**1.1 Kemikaliens identifieringsuppgifter**

Handelsnamn Fixativ aerosol

Identifieringskod

1.2 Användningsändamål för kemikalien**1.2.1 Användningsändamål verbalt meddelade**

Används för fixering av blyerts, krita, pastelfärger och kolteckningar. Fixativet fäster och skyddar utan att förändra nyansen på färgerna.

1.2.2 Kod för näringsgren**1.2.3 Kod för användningsändamål****1.2.4 Kemikalien kan användas för allmän förbrukning** **1.2.5 Kemikalien används endast för allmän förbrukning** **1.3 Identifieringsuppgifter om tillverkaren, importören eller annan verksamhetsidkare****1.3.1 Tillverkare, importör, annan verksamhetsidkare****1.3.2 Kontaktuppgifter****A. Wennström AB**

Gatuadress

Värjärantie 3

Postnummer och -anstalt

16230 Artjärvi

Postbox

Postnummer och -anstalt

FINLAND

Telefon

+ 358 3 882590

Telefax

+ 358 3 8825959

FO-nummer

1.3.3 Uppgifter om utländsk tillverkare**1.4 Nödtelefonnummer****1.4.1 Nummer, namn och adress**

GIFTCENTRALEN 08- 331231

2. SAMMANSÄTTNING OCH UPPGIFTER OM BESTÅNDSDELAR**2.1 Beståndsdelar som orsakar fara**

2.1.1 CAS-nummer eller annan kod	2.1.2 Beståndsdelens namn	2.1.3 Koncentration	2.1.4 Varningssymbol, R-fraser och övriga uppgifter om beståndsdel
64-17-5	Etanol	<89,6	F; R11
78-83-1	Isobutanol	<3,0 %	Xi, R10-37/38-41-67
Drivgas: 74-98-6	Propan/Butan blandning Modifierat vinylpolymer		F+; R12

2.1.5 För ämnet har gjorts en ansökan eller anmälan enligt bilaga 3 till förordningen **2.1.6 Ofarligt ämne har anmälts konfidentiellt** **2.1.7 Övriga uppgifter****3. BESKRIVNING AV FARLIGA EGENSKAPER**

BRAND- OCH EXPLOSIONSFARA. RISK FÖR ALVARLIG SYNSSKADA. FARLIGT VID INANDNING. Trykbehållare. Får inte utsättas för direkt solljus eller temperatur över 50° C. Får ej punkteras eller brännas. Gäller även tom behållare.

4.	ANVISNINGAR FÖR FÖRSTA HJÄLP			
4.1	Särskilda anvisningar	Till en medvetlös person får aldrig ges någonting via munnen.		
4.2	Inandning	Flyttas till frisk luft.		
4.3	Hud	Smutsiga kläder tas av. Huden tvättas med tvål och mycket vatten.		
4.4	Stänk i ögonen	Skölj noggrant med vatten minst 15 min. också under ögonlocket. Kontakta läkare vid behov.		
4.5	Förtäring	Skölj munnen med vatten, drick vatten i små portioner. Kontakta läkare och följ läkarens instruktioner.		
4.6	Uppgifter för läkare eller andra yrkespersoner som ger första hjälp	Andning, förtäring, hudkontakt: biverkningarna kan förekomma senare.		
5.	ANVISNINGAR I HÄNDELSE AV ELDSVÅDA			
5.1	Lämpliga släckningsmedel	Pulversläckare, koldioxid, vattendimma eller skum som håller för alkohol.		
5.2	Släckningsmedel som inte bör användas av säkerhetsskäl	Riktad vattenstråle.		
5.3	Särskilda exponeringsrisker vid eldsvåda	Ytterst bradfarligt. Explosionsfara, tryckbehållare.		
5.4	Särskilda skydd vid eldsvåda	Full brandutrustning och friluftsmask.		
5.5	Övriga anvisningar	Om möjligt flytta behållarna, annars försök kyla med vatten.		
6.	ANVISNINGAR VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP			
6.1	Anvisningar för undvikande av personskador	Håll människor och djur borta från det förorenade området.		
6.2	Anvisningar för förhindrande av miljöskador	Utsläpp på jord, i vattensystem eller avlopp är förbjudet.		
6.3	Rengöringsanvisningar	Vid mindre läckage sköljas med vatten. Vid större läckage ,släckande vätska absorberas i absorberande material och samlas upp.		
6.4	Övriga anvisningar	Sörg bra ventilation. Skyddas från öppen eld och gnistbildning.		
7.	HANTERING OCH LAGRING			
7.1	Hantering	Tillräcklig ventilation. Får inte sprayas mot öppen eld eller glödande material		
7.2	Lagring	Förvaras väl tillsluten. Förvaras åtskilt från antändningskällor. Rökningen förbjuden. Tryckbehållare: får inte förvaras i solljus eller i temperaturer över +50 C . Får inte punkteras eller brännas ens tom.		
7.3	Särskilda användningssätt			
8.	FÖRHINDRANDE AV EXPONERING SAMT PERSONLIG SKYDDSUTRUSTNING			
8.1	Gränsvärden för exponering			
8.1.1	HTP-värden			
	CAS-nummer	Ingrediens		
	64-17-5	Etanol	1000 ppm(8h) 1900 mg/m ³ (8h) FIN2002	1300 ppm(15min) 2500 mg/m ³ (15min)
	78-83-1	Isobutanol	50 ppm(8h) 150 mg/m ³ (8h) FIN2002	75 ppm(15min) 230 mg/m ³ (15min)

Handelsnamn:

Datering: 2005-10-04

Föregående datering: 2004-09-22

106-97-8

Butan

800 ppm(8h)

8.1.2 Övriga gränsvärden

Mätvärden enligt: NIOSH 1400, 1401

8.1.3 Gränsvärden givna i andra länder

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

8.2.1.1 Andningsskydd

Använd A2-typs andningsskydd (brun) om ventilationen inte är tillräcklig

8.2.1.2 Handskydd

Vid risk för direktkontakt eller stänk bör skyddshandskar användas.

8.2.1.3 Ögonskydd

Vid risk för stänk bör ögonskydd användas.

8.2.1.4 Hudskydd

Använd skyddsklädsel.

8.2.2 Begränsning av miljöexponeringen

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Allmänna upplysningar (aggregationstillstånd, färg, lukt)

Transparent vätska. Lukten lik alkohol.

9.2 Viktig hälso-, säkerhets- och miljöinformation

9.2.1 pH-värde

9.2.2 Kokpunkt/kokintervall

+78 / 120 °C (etanol)

9.2.3 Flampunkt

12 ...25 °C (etanol) -104 °C (propanol)

9.2.4 Antändlighet (fasta ämnen, gaser)

9.2.5 Explosionsegenskaper

9.2.5.1 Nedre explosionsgräns

1,9 vol% (butan)

9.2.5.2 Övre explosionsgräns

8,5 vol % (butan)

9.2.6 Oxidationsegenskaper

9.2.7 Ångtryck

9.2.8 Relativ täthet

811 kg/m³ 20 °C

9.2.9 Löslighet

9.2.9.1 Vattenlöslighet

Delvis löslig

9.2.9.2 Fettlöslighet (lösningsmedel – olja, specificeras)

9.2.10 Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten

9.2.11 Viskositet

9.2.12 Ångtäthet

9.2.13 Flyktighet

9.3 Övriga uppgifter

Handelsnamn:

Datering: 2005-10-04

Föregående datering: 2004-09-22

10.	STABILITET OCH REAKTIVITET
10.1	Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, öppen eld, statisk elektrisitet och andra tändningskällor.
10.2	Material som skall undvikas
10.3	Farliga sönderdelningsprodukter
11.	UPPGIFTER SOM RÖR INVERKAN PÅ HÄLSAN
11.1	Omedelbar giftighet
11.2	Irritation och frätning Irriterar ögon.
11.3	Allergiframkallande egenskaper Inga kända.
11.4	Subakut, subkronisk och långtidsgiftighet Etanol påverkar blod, njurar, lever, hjärta och fertilitet.
11.5	Empirisk vetskap om inverkan på människor Etanol: Intag av 28 g: Rodnad i ansiktet, ont i magen, depression, svimningsanfall och kräkningar. 78 g: Dålig kordinering, dåsighet och koma. Kan vara livshotande.
11.6	Övriga uppgifter om verkningarna på hälsan
12.	UPPGIFTER OM KEMIKALIENS FARLIGHET FÖR MILJÖN
12.1	Ekotoxicitet
12.1.1	Toxicitet för vattenorganismer Etanol: LC50=14200mg/l, fisk, 96h LC50=3700-6800mg/l. Daphnia magna, 48h LOEC=65mg/l, alger Isobutanol: LC50=1330mg/l, fisk LC50=1030mg/l, Daphnia
12.1.2	Toxicitet för övriga organismer
12.2	Rörlighet Etanol: Vid ångtryck 5,9 kPa (+20° C) dunstar snabbt
12.3	Persistens och nedbrytbarhet
12.3.1	Biologisk nedbrytbarhet BOD5/cod 37-86% (etanol) snabbt biologiskt upplösande BOD28 > 60 % TOD (isobutanol) lätt biologiskt upplösande
12.3.2	Kemisk nedbrytbarhet Hydrolytisk stabil, T1/2 är 4-6 dagar i luften (etanol) Propan/butan förångas i luften var de upplösas
12.4	Bioackumuleringsförmåga Etanol: log Pow = -0,3; inte ackumulerande Isobutanol: log Pow = 0.76; svagt accumulerande
12.5	Andra skadliga effekter
13.	AVFALLSHANTERING Avfall samlas in och hanteras efter avfallsmyndigheternas godkända avfallshanteringsplan. Aerosolflaskan får inte punkteras eller brännas ens tom.
14.	TRANSPORTUPPGIFTER
14.1	FN-nummer 1950
14.2	Förpackningsgrupp 2
14.3	Landtransporter
14.3.1	Transportklass 2/2.5F
14.3.2	Identifieringsnummer för faran

