

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Universalfortynder 0700 - 68013 Databladnr.: 070068013 Versionsnr.: 8

Side 1/5

Oprettet: 1. Jan. 1979 Revisionsdato: 6. Sep. 2007 erstatter: 2. Maj 2006

Printdato: 06-09-2007

Universalfortynder 0700 - 68013

da

1. IDENTIFIKATION AF STOFFET/ PRODUKTET OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN:

Produktnavn: Universalfortynder 0700 - 68013

PR-nr.: 61 76 77

Varetype: Cellulosefortynder

Producent/Importør:

Esbjerg Farve- & Lakfabrik A/S

Energivej 13

6700 Esbjerg

Telefon: +45 75 12 86 00

Telefax: +45 75 45 33 68

Ansvarlig for sikkerhedsdatablad

E-mail: info@esbjergpaints.dk

Anvendelse:

Fortynder af maling og lak.

Nødtelefon:

+ 45 75 12 86 00

Nødtelefonen er åben man - tors

Kl. 8.00 - 16.00

fre Kl. 8.00 - 14.00

2. FAREIDENTIFIKATION:

Væsentligste farer for mennesker og miljø:

Dette produkt er meget brandfarligt og sundhedsskadeligt. Irriterer huden. Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

3. SAMMENSÆTNING/OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER:

Farlige stoffer i henhold til dansk lovgivning (symbol og R-sætninger er for det rene stof).

Ordlyd af R-sætninger - se punkt 16.

Eventuelle flygtige stoffer er angivet i punkt 8 med PPM.

Indeholder:

CAS-nr:	EF-nr.:	%:	Kemisk navn:	Klassificering:	Anm.:	Note:
1330-20-7	215-535-7	10 - 25%	xylene	Xn, Xi	R10, R38, R20/21	3
67-63-0	200-661-7	10 - 25%	isopropylalkohol	Xi, F	R11, R36, R67	3
123-86-4	204-658-1	10 - 25%	butylacetat		R10, R66, R67	3
67-64-1	200-662-2	10 - 25%	acetone	Xi, F	R11, R36, R66, R67	3
64742-49-0	265-151-9	10 - 20%	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	Xn, F, N	R11, R38, R65, R67, R51/53	4, Ae, H 2 + 3
100-41-4	202-849-4	2,5 - 10%	ethylbenzen	Xn, F	R11, R20	1 + 3 + 4

1) Opløsningsmiddel

2) Indeholder under 0,1 % benzen

3) Opført på Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. (april 2005)

4) Opført på Arbejdstilsynets At-vejledning nr. C.0.1.: I Liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (april 2005)

4. FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER:

Generelt:

I tvivlstilfælde bør læge kontaktes. Se også under punkt 1.

Indånding:

Ved ildebefindende bringes patienten i frisk luft og holdes under opsyn. Ved bevidstløshed, undersøges det om patienten trækker vejret. Hvis patienten IKKE trækker vejret, gives kunstigt åndedræt. Hvis den bevidstløse trækker vejret, lejres han i aflåst sideleje og holdes varm med tæpper eller lignende. Tilkald straks læge eller ambulance.

Øjenkontakt:

Eventuelle kontaktlinser fjernes. Skyl straks med vand i mindst 10 minutter. Spil øjet godt op. Søg læge.

Hudkontakt:

Forurenede tøj fjernes straks, og forurenede hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensning kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Universalfortynder 0700 - 68013 Databladnr.: 070068013 Versionsnr: 8

Side 2/5

Oprettet: 1. Jan. 1979 Revisionsdato: 6. Sep. 2007 erstatter: 2. Maj 2006

Printdato: 06-09-2007

Indtagelse:

Fremkald IKKE opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet lavt, så der ikke kommer maveindhold i lungerne. Tilkald læge eller ambulance.

Forbrænding:

Skyl med vand indtil smerterne ophører. Fjern under skylningen tøj, som ikke er fastbrændt, fra det forbrændte område. Hvis lægebehandling er nødvendig, fortsættes skylningen, indtil en læge overtager behandlingen.

5. BRANDBEKÆMPELSE:**Egnede slukningsmidler:**

Brand slukkes med skum, kulsyre, pulver eller vandtåge.

Slukningsmidler som ikke må anvendes:

Brug ikke vandstråle, der spreder branden.

Særlige farer:

Brand vil udvikle tæt sort røg.

Personlige værnemidler:

Forbrændingsprodukter er sundhedsskadelige, og åndedrætsværn er påkrævet.

Generelt:

Afkøl lukkede beholdere med vand.

6. FORHOLDSREGLER OVER FOR UDSLIP VED UHELD:**Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af personer:**

Undgå indånding af dampe. Se beskyttelsesforanstaltninger under punkt 7 og 8.

Sikkerhedsforanstaltninger til beskyttelse af miljøet:

Ved forurening af søer, vandløb eller afløb skal miljømyndighederne informeres. Må ikke kommes i kloakken. Se punkt 12.

Metoder til oprydning:

Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulat og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Generelt:

Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

7. HÅNDBETING OG OPBEVARING:**Håndtering:**

Dampene kan danne eksplosive blandinger med luft. Forebyg dannelsen af brandbare eller eksplosive blandinger. Minimer dampkoncentrationer. Produktet må ikke anvendes i nærheden af åben ild eller andre antændelseskilder. Elektriske installationer skal beskyttes i henhold til Stærkstrømsreglementets bestemmelser. Produktet kan lades elektrostatisk. Anvend altid jordledning ved overførsel fra en beholder til en anden. Personale bør bære antistatisk fodtøj og beklædning. Gulve bør være ledende. Ingen gnistdannende værktøjer bør anvendes. Undgå hud og øjenkontakt. Undgå indånding af dampe og sprøjtetåge. Personlig beskyttelse: se afsnit 8. Der må ikke spises, drikkes, ryges eller opbevares tobak, mad eller drikkevarer i arbejdslokaler eller områder, hvor der er risiko for kontakt med produktet.

Opbevaring:

Følg Beredskabsstyrelsens tekniske forskrifter for brandfarlige væsker. Produktet opbevares utilgængeligt for børn, i tæt lukket emballage og i overensstemmelse med gældende regler på et tørt og godt ventileret sted og adskilt fra fødevarer. Hold produktet væk fra antændelseskilder og oxiderende stoffer og stærkt sure og basiske materialer. Rygning forbudt. Uvedkommende ingen adgang. Åbnet emballage skal lukkes omhyggeligt og opbevares oprejst for at forebygge lækage.

8. EKSPONERINGSKONTROL/PERSONLIGE VÆRNEMIDLER:**Tekniske foranstaltninger:**

Alt arbejde skal tilrettelægges således, at indånding af dampe samt tilsmudsning af huden begrænses til et minimum. Sørg for tilstrækkelig effektiv ventilation. Hvis dette ikke er muligt, anvendes åndedrætsværn i henhold til kodenumeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenumererede produkter).

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Brug luftforsynet helmaske.

Beskyttelse af hænder:

Brug 4H beskyttelseshandsker. Gennembrudstiden er 8 timer. Brug evt. en bomuldshandske som underhandske, samt en engangshandske over 4H handsken. Handskeleverandørens anvisninger vedrørende anvendelse og udskiftning skal altid følges.

Beskyttelse af øjne:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Universalfortynder 0700 - 68013 Databladnr.: 070068013 Versionsnr: 8

Side 3/5

Oprettet: 1. Jan. 1979 Revisionsdato: 6. Sep. 2007 erstatter: 2. Maj 2006

Printdato: 06-09-2007

Brug egnede beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm som beskyttelse mod stænk.

Beskyttelse af huden:

Anvend evt. særligt arbejdstøj, ved sprøjtning anvendes overtræksdragt.

Generelt:

Ved en arbejdspladsvurdering skal det sikres, at ansatte ikke er udsat for påvirkninger, der kan indebære en risiko ved graviditet eller amning.

Grænseværdier:

De oplyste grænseværdier er i overensstemmelse med Arbejdstilsynets vejledende liste over grænseværdier for stoffer og materialer i At-vejledning nr. C.0.1. april 2005.

CAS-nr:	Kemisk navn:	Grænseværdier:	Anm.:
1330-20-7	xylene	25 ppm 109 mg/m ³	H
67-63-0	isopropylalkohol	200 ppm 490 mg/m ³	
123-86-4	butylacetat	150 ppm 710 mg/m ³	
67-64-1	acetone	250 ppm 600 mg/m ³	
64742-49-0	naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let	250 ppm 600 mg/m ³	
100-41-4	ethylbenzen	50 ppm 217 mg/m ³	K

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Flammepunkt:	- 17
Vægtfylde:	0,81
Brandfarligklasse:	I - 1
Ekspløsningsgrænse:	0,7 - 13
Vægt % organiske opløsningsmidler:	100
VOC tal (g/l):	810

10. STABILITET OG REAKTIVITET:

Forhold, der skal undgås:

Stabil ved alm. temperatur. Ved udsættelse for høje temperaturer kan dannes sundhedsskadelige nedbrydningsprodukter. Se også punkt 5.

Materialer, der skal undgås:

Hold produktet væk fra oxidationsmidler, stærk sure og stærkt basiske materialer, for at undgå varmeudviklende reaktioner.

11. TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER:

Indånding:

Indånding af dampe kan give forgiftningssymptomer, som hukommelses- og koncentrationsbesvær, unormal træthed, irritabilitet og i ekstreme tilfælde bevidsthedstab. Langvarig og gentagen indånding af høje koncentrationer kan give skader på lever, nyrer, hjerne og nervesystemet.

Huden:

Organiske opløsningsmidler affedter huden. Gentagen og langvarig kontakt med produktet kan forårsage rødme og irritation. Organiske opløsningsmidler kan optages gennem huden.

Øjnene:

Stænk i øjnene giver irritation.

Indtagelse:

Kemisk lungebetændelse kan opstå, hvis der ved opkastning kommer opløsningsmidler i lungerne. Indtagelse i forbindelse med uheld kan give opkastninger og mavesmerter.

Generelt:

Indeholder Ethylbenzen, der er optaget på Arbejdstilsynets liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende.

12. MILJØOPLYSNINGER:

Kort- og langtidsvirkninger på økotoksiciteten:

Produktet må ikke udledes til kloak, vandløb eller på jorden.

Mobilitet:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Universalfortyrer 0700 - 68013 Databladnr.: 070068013 Versionsnr: 8

Side 4/5

Oprettet: 1. Jan. 1979 Revisionsdato: 6. Sep. 2007 erstatter: 2. Maj 2006

Printdato: 06-09-2007

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

SPREDNING I MILJØET:

Dette stof er letflydeligt og vil hurtigt fordampe ved udslip i miljøet.

NEDBRYDELIGHED: Dette stof forventes at nedbrydes hurtigt og være let biologisk nedbrydeligt efter OECD's retningslinjer.

Generelt:

Produktet er klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter. Se punkt 2 og 15 for yderligere information.

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let

Stoffet forventes at kunne fjernes i et industrielt rensningsanlæg. Giftig for vandlevende organismer.

13. FORHOLD VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE:

Bortskaffelse:

Affaldsbeholdere skal med sort på gul baggrund mærkes med: Indeholder et stof, der er omfattet af dansk arbejdsmiljølovgivning med hensyn til kræftisiko. Rester af produktet er klassificeret som kemikalieaffald.

Kemikalieaffaldsgruppe:

C

Affaldsfraktion:

03.11

EAK-kode (affaldskatalog nr.):

08 01 11

Maling- og lakaffald indeholdende halogenerede opløsningsmidler eller andre farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID:

Unnr:

1263

Klasse:

3

Emballagegruppe:

II

Farenr:

33

Stof betegnelse:

MALINGRELATEREDE PRODUKTER

IMDG:

Unnr:

1263

Klasse:

3

Emballagegruppe:

II

EmS:

F-E, S-E

Stof betegnelse:

PAINT RELATED MATERIAL

IATA:

Unnr:

1263

Klasse:

3

Emballagegruppe:

II

Stof betegnelse:

PAINT RELATED MATERIAL

15. OPLYSNINGER OM LOVMÆSSIG REGULERING:

Generelt:

Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

I overensstemmelse med Miljøministeriets "Bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter" samt Arbejdstilsynets "Bekendtgørelse nr. 301 om fastsættelse af Kodenumre" er produktet mærket som følger:

Indeholder:

naphtha (råolie), hydrogenbehandlet let
xylen

Mærkning:

F



Meget brandfarlig

Xn



Sundhedskadelig

R11

Meget brandfarlig.

R38

Irriterer huden.

R65

Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.

R20/21

Farlig ved indånding og ved hudkontakt.

R52/53

Skadelig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

S16

Holdes væk fra antændelseskilder - Rygning forbudt.

S23

Undgå indånding af dampe.

S24

Undgå kontakt med huden.

S33

Træf foranstaltninger mod statisk elektricitet.

S51

Må kun bruges på steder med god ventilation.

S61

Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.

S62

Ved indtagelse, undgå at fremprovokere opkastning: kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Universalfortynder 0700 - 68013 Databladnr.: 070068013 Versionsnr: 8

Side 5/5

Oprettet: 1. Jan. 1979 Revisionsdato: 6. Sep. 2007 erstatter: 2. Maj 2006

Printdato: 06-09-2007

Særlig mærkning: Anvendes åndedrætsværn, skal dette være luftforsynet, da produktet indeholder lavtkogende væsker, hvis dampe ikke tilbageholdes på kulfiltre.

MAL-kode: 4 - 3 **MAL-tal:** 2200 m³ luft / liter produkt.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 516 af 14.06.1996, om unges arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R10 Brandfarlig.
R11 Meget brandfarlig.
R20 Farlig ved indånding.
R36 Irriterer øjnene.
R38 Irriterer huden.
R65 Farlig: kan give lungeskade ved indtagelse.
R66 Gentagen udsættelse kan give tør eller revnet hud.
R67 Dampe kan give sløvhed og svimmelhed.
R20/21 Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
R51/53 Giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.

Generelt:

Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på vor nuværende viden og på EU og national lovgivning. Brugersens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugersens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Råd om oplæring/instruktion:

Produktet er på grund af indholdet af Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer. Anvisningerne i dette sikkerhedsdatablad er givet under forudsætning af, at produktet anvendes som angivet, ligesom det er forudsat, at anvendelsesbegrænsninger og krav til særlig uddannelse er overholdt. Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad bør opfattes som en beskrivelse af de sikkerhedskrav, der stilles til produktet.

Afsluttende bemærkning:

Det udfyldte sikkerhedsdatablad må kun gengives med tilladelse fra producenten.

Kilder:

Bekendtgørelse nr. 329 af 16/05/2002 om klassificering, emballering, mærkning, salg og opbevaring af kemiske stoffer og produkter Bekendtgørelse nr. 559 af 04/07/2002 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører mv. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø. Bekendtgørelse nr. 923 af 28/09/2005 om listen over farlige stoffer.

Rettelser:

Pkt. 1. 2. 3. 11. 13. 15. 16.

Udarbejdet af: GK

Sidst revideret af: HB
