

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045 Databladnr.: 079069045 Versionsnr: 6

Side 1/6

Oprettet: 7. jul. 2003 Revisionsdato: 3. mar. 2009 erstatter: 7. aug. 2003

Printdato: 04-03-2009

Efaspray Zinkspray 0790 - 69045

da

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

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045

PR-nr.:

Varetype: Spraymaling

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:

Grundning af stål.

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, sundhedsskadeligt og miljøfarligt. Farlig ved indånding og ved hudkontakt. Meget giftig 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:
7440-66-6	231-175-3	25 - 50%	zinkpulver-zinkstøv(stabiliseret)	N	R50/53	
115-10-6	204-065-8	20 - 50%	dimethylether	Fx	R12	3
1330-20-7	215-535-7	10 - 25%	xylene	Xn, Xi	R10, R38, R20/21	3
64742-95-6	265-199-0	2,5 - 10%	solventnaphtha (råolie), let aromatisk	Xn, N	R10, R37, R65, R66, R67, R51/53	4, H, P 2 + 3
100-41-4	202-849-4	2,5 - 10%	ethylbenzen	Xn, F	R11, R20	1 + 3 + 4
7779-90-0	231-944-3	< 2,5%	trizinkbis(orthophosphat)	N	R50, R53	
1314-13-2	215-222-5	< 2,5%	zinkoxid	N	R50, R53	3
64742-82-1	265-185-4	< 2,5%	naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung	Xn, N	R10, R65, R48/20, R51/53	4, Ae, H 2 + 3

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. (august 2007)

4) Opført på Arbejdstilsynets At-vejledning nr. C.0.1.: I Liste over stoffer, der anses for at være kræftfremkaldende (august 2007)

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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045 Databladnr.: 079069045 Versionsnr: 6

Side 2/6

Oprettet: 7. jul. 2003 Revisionsdato: 3. mar. 2009 erstatter: 7. aug. 2003

Printdato: 04-03-2009

Hudkontakt:

Forurenet tøj fjernes straks, og forurenet hud vaskes grundigt med sæbe og vand. Hudrensemiddel kan anvendes. Brug ikke opløsningsmiddel eller fortynder.

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:

Spild må ikke udledes i kloak eller vandløb. Opsaml spild med ubrændbart, absorberende materiale f.eks. sand, jord, granulát og anbring i engangsbeholdere (se punkt 13). Rens fortrinsvis med rengøringsmiddel, undgå anvendelse af opløsningsmidler.

Generelt:

Fjern antændelseskilder og sørg for god ventilation.

7. HÅNTERING 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. Rygning, indtagelse af mad og drikke er ikke tilladt i arbejdslokaler. 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 kodenummeret (Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 302 om arbejde med kodenummererede produkter).

Beskyttelse af åndedrætsorganer:

Brug luftforsynet helmaske.

Beskyttelse af hænder:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045 Databladnr.: 079069045 Versionsnr: 6

Side 3/6

Oprettet: 7. jul. 2003 Revisionsdato: 3. mar. 2009 erstatter: 7. aug. 2003

Printdato: 04-03-2009

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:

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.

9. FYSISK / KEMISK EGENSKABER:

Fysisk tilstand:	Flydende
Flammepunkt (°C.):	< 21
Vægtfylde (kg/l):	1,5
Brandfarligklasse:	I - 1
Ekspløsningsgrænse:	1,8 - 8,4
Vægt % organiske opløsningsmidler:	48
VOC tal (g/l):	720

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, irriterabilitet 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.

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045 Databladnr.: 079069045 Versionsnr: 6

Side 4/6

Oprettet: 7. jul. 2003 Revisionsdato: 3. mar. 2009 erstatter: 7. aug. 2003

Printdato: 04-03-2009

zinkpulver-zinkstøv(stabiliseret)

Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 0,070 mg/l
Algetoksicitet: alge: LC50 (48 h) 0,53 mg/l

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

Fisketoksicitet: fisk: LC50 1-10 mg/l
Dafnietoksicitet: dafnier: EC50 (48 h) 1-10 mg/l
Algetoksicitet: alge: IC50 (72 h) 1-10 mg/l

Mobilitet:

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

IKKE LETNEDBRYDELIG: Langsom nedbrydning i mark og vandmiljø. Ved spild eller udslip fordamper det meste.

zinkoxid

Støv spredes med vinden. produktet er ikke mobilt, ikke flygtigt og ikke opløseligt og vil derfor akkumulere på jorden. Da produktet er tungere end vand, vil det såfremt det kommer i vandmiljøet synke til bunds.

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

LETNEDBRYDELIGT: Nedbrydes relativt hurtigt af naturligt forekommende mikroorganismer.
NEDBRYDELIGHED: Produktet bedømmes at være biologisk letnedbrydeligt (75 % nedbrydning, målt som oxygenforbrug, ved 28 dages test). Produktet fordamper relativt hurtigt fra vand og jord. Ved større udslip er der en vis risiko for, at produktet trænger ned gennem jorden og skader grundvandet.

Generelt:

Produktet er ikke klassificeret miljøfarlig i henhold til beregningsmetoden i Bekendtgørelsen om klassificering, mærkning m.v. af kemiske stoffer og produkter, men indeholder stoffer, som er klassificeret som farlige for miljøet.

solventnaphtha (råolie), let aromatisk

MEGET GIFTIG FOR VANDORGANISMER: Kan allerede ved lav koncentration og kortvarig eksponering forårsage høj dødelighed eller forgiftning af vandorganismer. BIOAKKUMULERER i vandmiljø.

zinkoxid

Nedbrydelighed: Ikke bionedbrydelig (uorganisk)

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung

MEGET GIFTIG FOR VANDORGANISMER: Kan allerede ved lav koncentration og kortvarig eksponering forårsage høj dødelighed eller forgiftning af vandorganismer. BIOAKKUMULERER i vandmiljø.

LogPow:

naphtha (råolie), hydroafsvovlet tung 2-7

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: Z
Affaldsfraktion: 03.21
EAK-kode (affaldskatalog nr.): 16 05 04 Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

14. TRANSPORTOPLYSNINGER:

ADR/RID: Unnr: 1950
Klasse: 2.1
Emballagegruppe:
Farenr:
Stof betegnelse: AEROSOLER

IMDG: Unnr: 1950
Klasse: 2.1
Emballagegruppe:
EmS: F-D, S-U
Stof betegnelse: AEROSOLS

IATA: Unnr: 1950
Klasse: 2.1
Emballagegruppe:
Stof betegnelse: AEROSOLS, FLAMMABLE

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045 Databladnr.: 079069045 Versionsnr: 6

Side 5/6

Oprettet: 7. jul. 2003 Revisionsdato: 3. mar. 2009 erstatter: 7. aug. 2003

Printdato: 04-03-2009




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: xylene

Mærkning:

F+	R12	Yderst brandfarlig.
	R20/21	Farlig ved indånding og ved hudkontakt.
Yderst brandfarlig	R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
N	S(2)	Opbevares utilgængeligt for børn.
	S23	Undgå indånding af dampe/aerosoltåger.
Miljøfarlig	S46	Ved indtagelse, kontakt omgående læge og vis denne beholder eller etiket.
Xn	S51	Må kun bruges på steder med god ventilation.
	S61	Undgå udledning til miljøet. Se særlig vejledning/leverandørbrugsanvisning.
Sundhedsskadelig	S29/56	Må ikke tømmes i kloak afløb, aflever dette materiale og dets beholder til et indsamlingssted for farligt affald og problemaffald.
	S36/37	Brug særligt arbejdstøj og egnede beskyttelsehandsker.

Særlig mærkning:

ADVARSEL.

Beholder under tryk. Skal beskyttes mod sollys og må ikke udsættes for temperaturer over 50°. Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke når den er tømt. Udtømning må ikke finde sted imod åben ild eller glødende legemer. Opbevares fjernt fra enhver kilde til antændelse - Rygning forbudt.

MAL-kode: 4 - 3

MAL-tal: 2600 m³ luft / liter produkt.

Anvendelsesbegrænsninger:

Må ikke anvendes af unge under 18 år, jvfr. Arbejdsministeriets bekendtgørelse nr. 239 af 06/04/2005, om unges arbejde.

16. ANDRE OPLYSNINGER:

R-sætninger:

R10	Brandfarlig.
R11	Meget brandfarlig.
R12	Yderst brandfarlig.
R20	Farlig ved indånding.
R37	Irriterer åndedrætsorganerne.
R38	Irriterer huden.
R50	Meget giftig for organismer, der lever i vand.
R53	Kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
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.
R48/20	Farlig: alvorlig sundhedsfare ved længere tids påvirkning ved indånding.
R50/53	Meget giftig for organismer, der lever i vand; kan forårsage uønskede langtidsvirkninger i vandmiljøet.
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. Brugerens arbejdsforhold er uden for vor kontrol. Det er altid brugerens ansvar at opfylde kravene fastlagt i national lovgivning. Oplysningerne er ingen garanti for produktets egenskaber.

Råd om oplæring/instruktion:

SIKKERHEDSDATABLAD

Produktnavn: Efaspray Zinkspray 0790 - 69045 Databladnr.: 079069045 Versionsnr: 6

Side 6/6

Oprettet: 7. jul. 2003 Revisionsdato: 3. mar. 2009 erstatter: 7. aug. 2003

Printdato: 04-03-2009

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. Produktet er på grund af indholdet af Ethylbenzen omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om foranstaltninger til forebyggelse af kræfttrisiko ved arbejde med stoffer og materialer.

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:

1. 2. 9. 15. 16.

Udarbejdet af: GK

Sidst revideret af: GK
