

## Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Internkod: 2036

Omarbetad: 2013.03.25

## AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

## 1.1 Produktbeteckning

Kemikalienamn Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Artikel-nr DCFOX15

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

Användning Halvledare.

## 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent, importör G A Lindberg ChemTech AB  
 Box 6044  
 164 06 Kista  
 Sweden  
 Telefon: 08-703 02 00  
 Fax: 08-703 02 48  
 www.galindberg.se  
 E-post sdb@galindberg.se  
 Internet www.galindberg.se/chemtech  
 Ansvarig Kristoffer Karström

1.4 Telefonnummer för nödsituationer Akuta förgiftningsfall: 08-331231 (GIC), Alternativt: 112 (SOS Alarm)

## AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

## 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC och 1999/45/EC F; R11  
 Xn; R20  
 Xi; R36/37  
 R66

## 2.2 Märkningsuppgifter

## Farosymboler



HÄLSOSKADIG



MYCKET BRANDFARLIGT

## Riskfraser

R-11 Mycket brandfarligt.  
 R-20 Farligt vid inandning.  
 R-36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
 R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

## Skyddsfraser

S-16 Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden.  
 S-23 Undvik inandning av ånga/dimma.  
 S-24 Undvik kontakt med huden.  
 S-26 Vid kontakt med ögonen, spola genast med mycket vatten och kontakta läkare.  
 S-33 Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet.  
 S-51 Sörj för god ventilation.

## 2.3 Andra faror

Innehåller: Isobutylmetylketon

## AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

## 3.2 Blandningar

## Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2036

Omarbetad: 2013.03.25

Beståndsdel	Identifiering	Klassificering efter förordning		Vikt-%
		67/548/EEC, 1999/45/EC	1272/2008 (CLP)	
4-metylpentan-2-on	Ec/Nlp nr: 203-550-1 Cas nr: 108-10-1 Index nr: 606-004-00-4	F; R11 Xn; R20 Xi; R36/37 R66	Flam Liq 2; H225 Eye Irrit 2; H319 Acute Tox 4; H332 STOT SE 3; H335 EUH066	82
Vätesilseskvioxan, hydroxiterminerad	Cas nr: 137125-44-1			17
Toluen	Ec/Nlp nr: 203-625-9 Cas nr: 108-88-3 Index nr: 601-021-00-3	F; R11 Xi; R38 Xn; R48/20-65 Repr.Cat.3, Xn; R63 R67	Flam Liq 2; H225 Asp Tox 1; H304 Skin Irrit 2; H315 STOT SE 3; H336 STOT RE 2; H373 Aquatic Chronic 3; H412 Repr 2; H361d	1,1

## Kodförklaring

E=Explosivt, O=Oxiderande, F+=Extremt brandfarligt, F=Mycket brandfarligt, T+=Mycket Giftig, T=Giftig, C=Frätande, Xn=Hälsoskadlig, Xi=Irriterande, Xn(R42)Xi(R43)=Allergiframkallande, T(R45, R49),Xn(R40)=Cancerframkallande, T(R46),Xn(R68)=Mutagen, T(R60,R61), Xn(R62,R63)=Reproduktionstoxisk, N=Miljöfarlig.  
Förklaring till relevanta faro- och riskfraser finns under rubrik 16.

## Kodförklaring

## AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

## 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

## Inandning

Uppsök frisk luft. Kontakta läkare.

## Hud

Torka av och skölj med vatten.

## Ögon

Håll ögonlocken brett isär och skölj omedelbart med tempererat vatten i minst 15 minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

## Förtäring

Framkalla ej kräkning. Kontakta läkare.

## 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Kan orsaka irritation på ögon, hud och slemhinnor. Inandning av ångor kan orsaka Huvudvärk, svindel, dåsigheit, illamående och andra effekter som beror på effekter på centrala nervsystemet.

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

Ingen specifik behandling. Behandlas symptomatiskt.

## AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSAÅTGÄRDER

## 5.1 Släckmedel

## Lämpliga släckmedel

Vid små bränder: Vattendimma eller koldioxid. Vid stora bränder: Vattendimma och skum. Vatten kan användas för att kyla behållare som exponerats för eld.

## Olämpliga släckmedel

Pulver.

## 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Ångor är tyngre än luft och kan spridas i marknivå till gnistbildande källor. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Vid brand utvecklas koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Formaldehyd.

## 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Heltäckande andningsmask och skyddskläder skall bäras.

## Annat information

Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

## AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

## 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd beskriven skyddsutrustning.

## Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2036

Omarbetad: 2013.03.25

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

Förhindra spridning eller utsläpp i avlopp, mark eller vattendrag med hjälp av sand, jord eller andra lämpliga hinder.

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering**

Eliminera alla källor till gnistbildning. Moppa, torka eller sug upp med absorberande material som därefter placeras i en behållare med lock. Mycket stora spill bör däckas upp. Utspilld produkt ger extremt hal yta. Följ nödlägesrutiner om området behöver evakueras eller isoleras.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Använd personlig skyddsutrustning enligt punkt 8.  
Hantera avfall enligt punkt 13.

**AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering**

God ventilation är ett krav. Punktugsug erfordras. Andas inte in ånga. Undvik hud- och ögonkontakt.

**7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**

Lagra på flamsäker och välventilerad plats. Statisk elektricitet kan uppstå när produkten tas ur behållaren. Se till att all utrustning är erforderligt jordad. Förvara behållaren tillsluten på torr plats. Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Hänvisar till tekniska datablad som kan erhållas på begäran.

**AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD****8.1 Kontrollparametrar**

Beståndsdel	Einecs nr	CAS nr	Nivågränsvärde		Korttidsvärde		Ref.	Anm.	År
			mg/m <sup>3</sup>	ppm	mg/m <sup>3</sup>	ppm			
4-metylpentan-2-on	203-550-1	108-10-1	100	25	200	50			
Vätesilsekvioxan, hydroxiterminerad		137125-44-1	5		10			2	
Toluen	203-625-9	108-88-3	200	50	400	100	NGV	H	

**Gränsvärden anmärkning**

2: Som respirabelt damm.

**8.2 Begränsning av exponeringen****Andningskydd**

Lämpligt andningskydd bör användas om produkten används i stor omfattning, i slutna utrymme eller i de fall det yrkeshygieniska gränsvärdet riskerar att tangeras eller överskridas. Beroende på arbetsförhållandena, använd andningsmask med ett eller flera filter A eller använd friskluftsförsedd andningsutrustning.

Valet av filtertyp beror på mängden och typen av kemikalier som hanteras på arbetsplatsen. Vad avser filterkaraktäristika, kontakta er leverantör av andningskydd.

**Ögonskydd**

Tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsmask.

**Skyddshandskar**

Kemiska skyddshandskar skall användas: polyvinylalkohol (PVA), nitrilgummi, silver shield (TM), 4H (TM) eller viton (TM). Vad gäller handskmaterial och handskarnas hållbarhetstid, ta kontakt med er leverantör av kemiska skyddshandskar.

**Skyddskläder**

Använd tät overall vid förhållanden där betydande hudkontakt kan förekomma.

**Annan information**

Tillämpa god industrihygien. Tvätta händerna efter hantering, särskilt före intag av måltid, dryck eller rökning.

Dessa försiktighetsåtgärder gäller för hantering i rumstemperatur. Användning i förhöjd temperatur eller vid aerosol/spray-applisering kräver ytterligare försiktighetsåtgärder.

**AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER****9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper**

Form/tillstånd	Vätska
Färg	Färglös
Lukt	Karakteristisk
pH koncentration	7
Kokpunkt	65 °C
Flampunkt	16 °C

## Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2036

Omarbetad: 2013.03.25

Flampunktmetod	Closed cup
Ångtryck	20 mmHg vid 20 °C
Relativ densitet	0,88 g/cm <sup>3</sup>
Viskositet	1,25 cSt (25°C)
9.2 Annan information	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft.

## AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet	Väte frigörs vid kontakt med vatten, alkoholer, sura eller basiska ämnen samt flertalet metaller.
10.2 Kemisk stabilitet	Stabil under normala förhållanden.
10.3 Risken för farliga reaktioner	Ångor kan bilda explosiva blandningar med luft. Mindre mängd vätgas kan frigöras. Vätgas kan bilda explosiva blandningar med luft.
10.4 Förhållanden som ska undvikas	Möjliga antändningskällor.
10.5 Oförenliga material	Kan reagera med starka oxidanter.
10.6 Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning av produkten genom brand eller vid förhållanden med mycket hög värme kan utveckla följande sönderfallsprodukter: Koldioxid och spår av ofullständigt förbrända kolföreningar. Formaldehyd.

## AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna	
Akut toxicitet	Små mängder överförda från händerna till munnen orsakar ingen skada. Intag av stora mängder kan framkalla illamående.
Frätande/irriterande på huden	Långvarig och upprepad kontakt kan verka uttorkande och leda till hudskador.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Irriterande.
Fara vid aspiration	Skadlig vid inhalering. Ångorna kan irritera slemhinnorna och andningsorganen. Kan orsaka yrsel, dåsigheit, förvirring, huvudvärk, illamående och vid höga koncentrationer medvetlöshet.

## AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet	Inga skadliga effekter på bakterier förutses. Inga skadliga effekter på vattenorganismer förutses.
För ingrediens	<b>Toluen</b>
Log Pow	2.66
BCF	10-90
BOD5/COD	0-0.65
EC50	48h. Daphnia: 11.5mg/L
LC50	96h. Fisk: 6.3mg/L
IC50	72h. Alg: 12.5mg/L
12.2 Persistens och nedbrytbarhet	De organiska lösningsmedlen i produkten är biologiskt nedbrytbara. Organiska lösningsmedel kan evaporera ut i atmosfären och brytas ned.
12.3 Bioackumuleringsförmåga	Låg potential för bioackumulering.
12.4 Rörligheten i jord	Vissa lättflyktiga komponenter kommer att snabbt evaporera och fördelas till luftfasen. Övriga komponenter förväntas fördelas till jord och sediment.
12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen	Produkten är inte PBT eller vPvB enligt kriterierna i REACH Annex XIII.
12.6 Andra skadliga effekter	

## AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder	
Avfallsgrupp	Rekommendation. EWC kod: 14 06 03 - andra lösningsmedel och lösningsmedelsblandningar.  Enligt den Europeiska Avfallskatalogen (EWC) är avfallskoderna inte produktspecifika utan användningsspecifika. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med myndigheterna som handhar avfall.
Emballage	Bortföras enligt föreskrift. Avfallskoden skall tilldelas av användare, helst i samförstånd med

## Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2036

Omarbetad: 2013.03.25

	myndigheterna som handhar avfall. Tomma förpackningar kan innehålla rester av produkten, iaktta de försiktighetsföreskrifter som ges i varuinformation och på etikett, även efter det att förpackningarna är tömda. G A Lindberg Chemtech AB är anslutet till FTI. Vi betalar förpackningsavgifter och tar därmed vårt producentansvar för återvinning av förpackningar. Information om var du finner närmaste återvinningsstation finns på <a href="http://www.ftiab.se">www.ftiab.se</a> .
Annan information	Disponera i enlighet med lokala bestämmelser. För instruktioner om hur avfall från denna produkt ska bortföras - kontakta din kommuns miljöförvaltning eller renhållningskontor. Detta avfall skall hanteras som farligt avfall i enlighet med avfallsförordningen SFS 2001:1063, såvida inte undantag ges i nämnda förordning.

## AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer	1993
14.2 Officiell transportbenämning	
Benämning	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Methyl isobutyl ketone / Toluene)
IMDG proper shipping name	Flammable liquid, n.o.s.(Methyl isobutyl ketone / Toluene)
14.3 Faroklass för transport	
Etikett	3
ADR/RID klass	3
ADR/RID klassificeringskod	F1
ADR/RID farlighetsnummer	33
ADR/RID begränsade mängder	LQ4 (1 L)
IMDG klass	3
IMDG marine pollutant	nej
IMDG EmS	F-E,S-E
IATA klass	3
14.4 Förpackningsgrupp	II
14.5 Miljöfaror	
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	
Annan information	VENTILERADE FÖRPACKNINGAR ÄR FÖRBJUDNA FÖR LUFTRANSPORT.

## AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö	Detta säkerhetsdatablad har utarbetats i enlighet med Europaparlamentets och rådets förordning (EG) Nr 1907/2006 (REACH) Bilaga II, enligt förordning EC No 1272/2008 (CLP). Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden, AFS 2018:1. Avfallsförordningen SFS 2001:1063. ADR/ADR-S (MSBFS 2009:2) samt RID/RID-S (MSBFS 2009:3).
15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning	
Annan information	Endast för industriellt bruk.

## AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Betydelse av faro- och riskfraser angivna i sektion 3	H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H332 Skadligt vid inandning. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H373 Kan orsaka organskador <eller ange vilka organ som påverkas om detta är känt> genom lång eller upprepad exponering <ange exponeringsväg om det är definitivt bevisat att faran inte kan orsakas av några andra exponeringsvägar>. EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. R-11 Mycket brandfarligt. R-20 Farligt vid inandning.
---	---

# Dow Corning FOX 15 Flowable Oxide

Forts. från föreg. sida

Internkod: 2036

Omarbetad: 2013.03.25

Hänvisningar till viktig litteratur  
och datakällor

Utgiven första gång

Annan information

R-36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.  
R-38 Irriterar huden.  
R-48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.  
R-63 Möjlig risk för fosterskador.  
R-65 Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.  
R-66 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.  
R-67 Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

2011-09-14

Denna information gäller endast ovannämnda produkt och behöver ej nödvändigtvis vara gällande om den används tillsammans med en eller flera andra produkter eller i någon annan process. Informationen är enligt vår bedömning korrekt och fullständig och ges i god tro, men utan garanti. Det åligger användaren att förvissa sig om informationen är relevant och fullständig när det gäller hans egen användning av denna produkt.

--- SÄKERHETS DATABLAD enligt kommissionens förordning (EC) 1272/2008 och (EU) 2015/830 ---