



Säkerhetsdatablad

INFORMATION OM HÄLSA, MILJÖ OCH SÄKERHET

I enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrift KIFS 1998:8, EU-direktiv 1999/45EG och internationell standard ISO 11014-1:1994.

1. Produkt och tillverkare

Produktnamn: **Special: Combimix Fasadskydd** Produkt kod: T2

Kemisk-teknisk produktbeskrivning: Modifieringsmedel för byggmaterial.

Användningsområde: Ytskydd på murverk, puts och betong utomhus.

Tillverkare/Leverantör: **Combimix® AB** Bålsta, telefon 0171-46 65 90, fax 0171-46 65 99

Telefon för nödsituationer: Ring 112 och begär att bli kopplad till Giftinformationscentralen.

2. Farliga egenskaper

Klassificering: Inte märkningspliktig vid denna koncentration.

Ytterligare anvisningar: Inandning av aerosoldimma kan orsaka hälsoskador.

3. Sammansättning och ämnens klassificering

Kemisk beteckning: Alkylalkoxysilan och –siloxan, vattenemulsion.

Följande ingående ämnen ger produkten dess farliga egenskaper:

Ämnen klassificerade som hälsofarliga i enlighet med Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter (KIFS 2005:7) och/eller har ett hygieniskt gränsvärde enligt Arbetsmiljöverkets föreskrifter (AFS 2005:17):

Ämnen	CAS nr.	EU nr.	Halt %	Faroklass	Riskfraser	Nivågränsvärden
Trietoxi (2,4,4-trimetylpentyl) silan	35435-21-3	2525581	< 15		10, 52/53	
Stearylaminooxetylat	26635-92-7		< 0,1	Xi, N	38, 41, 50/53	

Stearylaminooxetylat: Den för klassificeringen relevanta akuta akvatiska toxiciteten ligger mellan 0,015 och 0,15 mg/l.

R-Fraser/Beteckning: R10 Brandfarligt. R52/53 Skadligt för vattenlevande organismer och kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön. R38 Irriterar huden. R41 Risk för allvarliga ögonskador. R50/53 Mycket giftig för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

4. Första hjälpen

Allmän information: Genom att undvika direktkontakt med produkten så avhjälps de flesta besvär.

Inandning: Sörj för god ventilation och vila.

Hudkontakt: Tag av blöta kläder. Tvätta av det drabbade området med tvål och vatten. Kontakta läkare vid ihållande irritation.

Stänk i ögonen: Gnid inte. Spola genast med mycket vatten. Kontakta läkare vid ihållande irritation.

Förtäring: Drink rikligt med vatten i små portioner. Framkalla inte kräkning. Vid fortsatt illamående kontakta läkare och visa detta papper.

5. Åtgärder vid brand

Lämpligt släckmedel: Släckningspulver, alkoholbeständigt skum, koldioxid, torr sand.

Olämpligt släckmedel p.g.a. säkerhetsskäl: Inga kända

Farliga sönderdelningsprodukter: Alkohol. Släckvatten får inte tömmas i avloppsnätet eller miljön/vattenmiljön.

Farliga brandprodukter: Nitroösa gaser

Skyddsutrustning: Använd av omgivningsluften oberoende andningsskyddsapparat.

6. Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp

Personliga försiktighetsåtgärder: Undvik inandning av dimma och ångor. Undvik kontakt med ögon och hud.

Åtgärder för att skydda miljön: Förhindra att produkten hamnar i avlopp, vattendrag eller mindre vattensamlingar.

Saneringsmetoder: Får inte spolas bort med vatten. Förhindra utsläpp av förorenat vatten/släckningsvatten. Spill vallas in med sand/jord/absorberande material och samlas upp och hanteras enligt lokala föreskrifter. Avlägsna antändningskällor.

7. Hantering och lagring

För säker hantering: Vid aerosolbildning erfordras speciella skyddsåtgärder, utsug/andningsskydd. Risk för halka vid spill.

Brand- och explosionsskydd: Förvaras åtskilt från öppen låga, värmekällor och gnistor. Explosiva blandningar kan bildas inuti delvis tömda behållare. Produkten kan avspjälka metanol. Förpackningen skall skakas om kraftigt innan öppning.

Förvaringsutrymme: Lagras och hanteras på sval väl ventilerad plats över 0°C oåtkomligt för barn i originalförpackning. Produkten får inte utsättas för frost och skall vara ca 20°C vid användning.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Gränsvärden för exponering:	Luftgränsvärden på arbetsplatsen: CAS-Nr 64-17-5 Etanol, TLV SE mg/m ³ 1900, ppm 1000
Skydds- och hygienåtgärder:	Undvik kontakt med ögonen och huden. Andas inte in gaser/ångor/aerosoler. Ät, drick och rök inte under hanteringen.
Personlig skyddsutrustning:	Använd mikrodammsmask utan skyddsgrad vid aerosol- eller dimbildning. Skyddsglasögon rekommenderas. Skyddshandskar av PVC rekommenderas.
Miljöexponering:	Får inte tömmas i avloppsnätet eller i miljön/vattenmiljön.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd / form, färg, lukt:	Vit till gulaktig vätska med svag lukt.	Metod (67/548/EEA)
Smältpunkt / smältpunktsintervall:	Inte bestämd	
Kokpunkt / kokpunktsintervall:	100°C vid 1013 hPa.	
Flampunkt:	74°C	
Tändtemperatur:	265°C	
Undre och övre explosionsgräns:	Inte bestämd	
Ångtryck:	23 hPa vid 20°C	
Densitet:	Ca 1 g/cm ³	
Löslighet i vatten:	Oinskränkt blandbar vid 20°C.	
pH-värde:	Inte tillämplig	
Viskositet (dynamisk):	Bortfaller	
Övrig information till löslighet i vatten:	Hydrolytisk sönderdelning inträder. Explosionsområde för fri etanol: 3,5-15 vol. %.	

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Allmänt:	Inga farliga reaktioner kända vid fackmässig förvaring och hantering.
Reaktivitet:	Ämnen som skall undvikas:	Produkten reagerar långsamt med vatten och syror. Vid reaktion bildas etanol.
	Farliga sönderdelningsprodukter:	Vid hydrolys: Etanol.

11. Toxikologisk information

Allmänt:	Produkten är inte fullständigt testad.
Akut toxicitet:	(klassificeringsrelevanta LD50/LC50-värden): Exposition: inhalation. Värden / värdeområde: > 5,2 mg / l / 4h (aerosol / damm). Spezies: råttor (gränstest). Källa: testprotokoll:
Specifika symtom djurförsök:	Akut inandning: Ingen dödlighet vid angiven dosering.
Erfarenhet på människor:	-
Ytterligare toxikologisk anvisning:	Hydrolysoxid(er): Enl. dokumentation verkar etanol 64-17-5) slemhinneirriterande, svagt hudirriterande, hudavfettande samt narkotiskt. Kan ge leverskador.

12. Ekotoxikologisk information

Miljöfarligt:	Farlig för vattenorganismer. Kan ge skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Mobilitet:	---
Peristens och nedbrytbarhet:	Bionedbrytning / ytterligare anvisningar: Silikonandel: Biologiskt inte nedbrytbar. Hydrolysoxid(er) (etanol) är biologiskt lätt nedbrytbar. Ytterligare anvisningar: Genom hydrolys: etanol och silanol- och/eller siloxanolföreningar. Bioackumulationspotential: --- Andra skadliga effekter: --- Ytterligare hänvisningar: Allmänt: Finns hittills inga ytterligare kända data.

13. Avfallshantering

Produkt:	Överbliven produkt kan efter blandning med torrbruk och vatten, samt härdning deponeras som byggavfall. Beakta lokala myndigheters föreskrifter
Förorenade förpackningar:	Efter rengöring återanvändas alt. återvinns förpackningar. Beakta myndigheters föreskrifter. Vatten från rengöring får inte tömmas i avlopp eller vattenmiljö.

14. Transportinformation

Internationella regler:	Produkten klassificeras inte som farligt gods och inga andra kända regler är tillämpliga.
-------------------------	---

15. Gällande bestämmelser

Produktens klassificering:	<u>hälsa</u> = Inte märkningspliktig <u>miljö</u> = Inte märkningspliktig <u>säkerhet</u> = Inte märkningspliktig
----------------------------	---

16. Övrig information