



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 Frostskydd** Produkt kod: T4

Kemisk-teknisk produktbeskrivning: Modifieringsmedel för byggmaterial.

Användningsområde: Frostskyddsmedel för cementinnehållande betong och murbruk.

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: Låt inte produkten indunsta för då blir den oxiderande.

3. Sammansättning och ämnens klassificering

Kemisk beteckning: NaNo₃ blandat med vatten till vätskeform.

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
Natriumnitrat	7631-99-4	2315543	< 30	O	8	

R-Fraser/Beteckning: R8 Kontakt med brännbart material kan orsaka brand.

4. Första hjälpen

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

Inandning: Sörj för god ventilation och vila.

Hudkontakt: Tag av förorenade 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: Drick rikligt med vatten i små portioner. Framkalla kräkning. Vid fortsatt illamående kontakta läkare och visa detta papper.

5. Åtgärder vid brand

Brandrisk i vätskeform: Produkten är inte brännbar.

Brandrisk torkad produkt: Produkten är inte brännbar, men verkar oxiderande (avger lätt syre). Kan vid kontakt med brännbara ämnen och vid höjd temperatur orsaka brand eller explosion.

Lämpligt släckmedel: Stora mängder vatten i spridd stråle. Förpackning i närheten av brand flyttas eller kyls med vatten.

Farliga brandprodukter: Nitroösa gaser

Skyddsutrustning: Använd av omgivningsluften oberoende andningskyddsapparat.

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 inte brännbara material och samlas upp och hanteras enligt lokala föreskrifter. Avlägsna användningskällor.

7. Hantering och lagring

För säker hantering: Hanteras lämpligen i originalförpackningen.

Brand- och explosionsskydd: Förvaras åtskilt från öppen låga, värmekällor och gnistor. Förpackningen skall skakas om kraftigt före användning.

Förvaringsutrymme: Lagras och hanteras torrt och svalt i väl tillsluten original förpackning oåtkomligt för barn och avskilt från oxiderbara ämnen och brännbart material.

8. Begränsning av exponeringen/personliga skyddsåtgärder

Skydds- och hygienåtgärder: Undvik kontakt med ögonen och huden. Ät, drick och rök inte under hanteringen.
Personlig skyddsutrustning: Använd ögonskydd och skyddshandskar.
Miljöexponering: Får inte tömmas i avlopps nätet eller i miljön/vattenmiljön.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd / form, färg, lukt:	Vitaktig vätska utan lukt.
Smältpunkt, °C:	Ej bestämd.
Kokpunkt, °C:	Ej bestämd.
Densitet:	Ca 1,2 g/cm ³
Löslighet i vatten:	Inte tillämpligt.
Log Pow	-3,8.
pH-värde:	Inte tillämpligt.

10. Stabilitet och reaktivitet

Stabilitet:	Allmänt:	Inga farliga reaktioner kända vid fackmässig förvaring och hantering.
Reaktivitet:	Ämnen som skall undvikas:	Inga kända.
	Farliga sönderdelningsprodukter:	Inga kända.

11. Toxikologisk information

Akut toxicitet:	Inte tillämpligt
Lokala effekter:	Inandning: Inte tillämpligt. Hudkontakt: Ingen irritationsrisk. Stänk i ögon: Ingen irritationsrisk. Förtäring: Kan ge irritation i mun och matsmältningsorgan. Kroniska effekter: Inga kända. Sensibilisering: Ingen effekt känd.

12. Ekotoxikologisk information

Spridning i miljön: Produkten har inga kända negativa ekotoxikologiska effekter men är inte lättnedbrytbar.

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: hälsa, miljö, säkerhet = Inte märkningspliktig

16. Övrig information