



NYA FROST 2000

BESKRIVNING

FROST 2000 är banbrytande bland is- och snösmältningssprodukter.

FROST 2000 är lätt att använda på alla typer av underlag och smälter is effektivt ner till -30°C.

FROST 2000 är biologiskt nedbrytbar vid normal användning.

FÖRDELAR

FROST 2000 är skonsamt på alla underlag såväl inom - som utomhus.

FROST 2000 har svag lukt och lämnar inga kladdiga spår efter sig.

FROST 2000 är flytande och därför särskilt bra att använda inom de arbetsområden och på de ytor där kornformade medel inte kommer åt.

FROST 2000 fräter inte på gummi, asfalt, betong, metaller, natursten eller andra byggnadsmaterial.

FROST 2000 är långtidsverkande. En behandling kan verka i upp till 3 dygn.

FROST 2000 fungerar mycket bra i förebyggande syfte.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

FROST 2000 används med fördel på bl.a. portar, trappor, ramper, gallerdurkar, brandposter, loftgångar, byggnadsställningar.

FROST 2000 används till specialområden som: fartygsdäck, lejdare och landgångar samt lastbilsflak och lastbryggor inom transport.

FROST 2000 används till bl.a. transportörer och våganläggningar på industrisidan.

GÖR SÅ HÄR

FROST 2000 dimmas på den önskade isytan.

FROST 2000 kan användas i förebyggande syfte i upp till 3 dagar.

FROST 2000 kan användas i saltlösning (2-6%), för att ge saltet snabbare och längre verkan, samt att saltlösningen kan användas vid lägre temperaturer.

ÅTGÅNG

FROST 2000 har en smältförmåga som varierar med temperaturen.

Förbrukning	koncentrat
i liter/20 kvm	> 3 mm isyta
0°C till -5°C	0,9 ltr
-5°C till -10°C	1,8 ltr
< -10°C	2,5 ltr
< -20°C	3,8 ltr

Innehållsförteckning: Kaliumformiat < 80 % , Korrosionsinhibitorer, vatten

Tekniska data: Utseende; Klar vätska Lukt; svag

VARUINFORMATIONSBLAD 1(2)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: Nya Frost 2000
Leverantör: Reffer AB

Användning: Is & snösmältningsmedel

Tel. för upplysningar vid olycksfall 020-99 60 00 för ytterligare information om produkten 08-444 79 90

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne	CAS-nr	vikt %	Farosymbol/R-fraser
bl.a			
Kaliumformiat	590-29-4	<80% vikt	
EG-nr 209-677-9			

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten kan verka irriterande vid hud & ögonkontakt

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: -

Hudkontakt: Huden tvättas med tvål och vatten. Efter tvätt smörj in huden med hudcreme.

Kontakt med ögon: Ögat sköljs med vatten ca 15 min. Upphör inte irritationen kontakta läkare.

Förtäring: Undvik om möjligt kräkning. Drink mjölk eller vatten och om nödvändigt kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är inte brandfarlig

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Mindre mängder spill kan spoljas ned i avlopp. Större mängder spill sugs upp med hjälp av sand eller annat absorberingsmaterial. Detta behandlas därefter som kemiskt avfall.(se punkt 13.) Undvik att stora mängder sköljs ned i avlopp.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik hud och ögonkontakt. Om hudkontakt inte kan undvikas, använd skyddshandskar och skyddsglasögon.(se punkt 8).

Lagring: Produkten lagras i originalemballage. Skall ej utsättas för direkt solljus.

Brandfareklassning: -

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Följande upplysningsskyldiga innehåll har ett gränsvärde: Inget.

Följande skyddsutrustning rekommenderas:

Andningsskydd: - Handskar: Nitrilgummi Ögonskydd : skyddsglasögon

Utfärdad datum: 950629
Omarbetat: 081202

produktnamn:Nya Frost 2000

1(2)

VARUINFORMATIONSBLAD 2(2)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Kokpunkt (°C)	116°C	Ångdensitet(luft=1)	
Smältpunkt (°C)	< - 50°C	Densitet	1,3-1,4 kg/ltr
Sönderdeln.temp. (°C)		Relativ densitet	
Flampunkt (°C)		Löslighet (vikt-%)	100% i vatten
Självantändningstemp.(°C)		Fördelningskoefficient	
Brännbarhet (fast,gas)		Oktanolvatten	
Explosiva egenskaper	-	PH-Värde	10,8-11,8
Explosionsgränser	-		
Oxiderande egenskaper	-		
Ångtryck (kPa)			

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Produkten avger ingen ånga/gas

Hudkontakt: Produkten kan vid långvarig kontakt med huden verka irriterande.

Ögonkontakt: Produkten verkar irriterande vid ögonkontakt.

Förtäring: Förtäring medför obehag kväljningar och möjligen kräkning.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Farlighet i vattenmiljö: Ingen känd

Farlighet i övrig eko-miljö: Ingen känd

13. AVFALLSHANTERING

Större mängder spill och rester lämnas på kommunal mottagningsstation för kemiskt avfall. Kemikalieavfallsgrupp: H

14. TRANSPORTMÄRKNING

Produkten betraktas inte som farligt gods vid transport.

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produkten är inte märkningspliktig

Användar begränsning: Ingen

16. ÖVRIG INFORMATION

Utförandedatum:950629

Produktnamn: Nya Frost 2000

2(2)

Omarbetat: 081202