



BESKRIVNING

FROST är en produkt som är utvecklad och producerad av Norsk hydro. Idén med Frost är att man skall kunna smälta is och snö ner till -15° utan skadeverkningar på miljö. Problem som uppkommer vid användandet av ex. vägsalt kan undvikas med Frost. Du slipper saltfläckar på entrégolv och mattor, du sparar pengar genom att undvika reparationskostnader där saltet har fränt sönder sten och betong.

FÖRDELAR

FROST fräter inte på asfalt, betong, metaller, natursten eller andra byggnadsmaterial.
FROST skadar inte djurs trampdynor eller förstör skor.
FROST innehåller inte klorider och kräver ingen speciell skyddsutrustning vid användandet.
FROST är långtidsverkande. En behandling kan verka i upp till 3 dygn.
FROST fungerar mycket bra i förebyggande syfte.
FROST gör att du slipper nitrit i jord och grundvatten.

ANVÄNDNINGSSOMRÅDEN

FROST kan med fördel användas på alla ytor.
Entréer, gångstigar, trappor är bara några förslag.

GÖR SÅ HÄR

FROST används på följande sätt:
Skotta eller sopa bort den värsta snön, strö därefter ut kornen på den snö eller is som finns kvar.
Låt medlet verka i $\frac{1}{2}$ -1 timme!
Skrapa sedan bort is och smältvatten. Härigenom förenklas även städningen i entréer och dylikt.

ÅTGÅNG

FROST har en smältförmåga som varierar med temperaturen. Som regel är förbrukningen 0,5-1,0 kg/20 kvm.

Innehållsförteckning

SPECIFIKATIONER	VÄRDEN
Urea	Min. 98,3 %
Övrigt, se nedan	1,7 %, se nedan
Biuret	Min. 0,75 %
Vatten	Min. 0,935 %
Fri ammoniak	Max 0,015 %
PH-värde (20% lösning)	Max 9,5
Smältpunkt	132°C
Specifik värme (20% lösning) (urea innehåller bl.a nitrogen)	0,932 cal./gram°C (Min. 46,3 %)



VARUINFORMATIONSBLAD 1(2)

1. NAMNET PÅ PRODUKTEN OCH FÖRETAGET

Produktnamn: FROST Användning: Is-och snösmältningsmedel Produktkod:5-01

Leverantör: Lekå Produkter AB

Tel. för upplysningar vid olycksfall 020-99 60 00/112.

För ytterligare information om produkten 08-444 79 91

2. SAMMANSÄTTNING/ÄMNE NAS KLASSIFICERING

Ämne: CAS-nr: Vikt %: Klassificering:

Urea 98-100 %

3. FARLIGA EGENSKAPER

Produkten kan verka irriterande vid kontakt med ögonen.

4. FÖRSTA HJÄLPEN

Inandning: Drick vatten.

Hudkontakt: Huden tvättas med vatten.

Kontakt med ögon: Ögat sköljs med vatten, fortsätter irritationen kontakta läkare.

Förtäring: Undvik om möjligt kräkning. Drick rikligt med vatten och om nödvändigt kontakta läkare.

5. ÅTGÄRDER VID BRAND

Produkten är inte brandfarlig.

6. ÅTGÄRDER VID SPILL/OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

Undvik att stora mängder av produkten släpps ned i avlopp.

Vid stort spill i yttre miljö, kontakta miljöskyddsstyrelsen.

Spill samlas upp och hanteras därefter som avfall.

7. HANTERING OCH LAGRING

Hantering: Undvik kontakt med ögon och hud. Använd skyddshandskar av gummityp.

Vid risk för stänk, använd skyddsglasögon.

Lagring: Produkten skall förvaras i originalemballage.

Brandfaroklass: -

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGA SKYDDSÅTGÄRDER

Upplysningsskyldigt innehåll har ett gränsvärde efter At- anvisning C.0.1,2002: Inget

Följande personliga skyddsutrustning rekommenderas;

Handskar: Nitrilgummi. Ögonskydd; ---



VARUINFORMATIONSBLAD 2(2)

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

Kokpunkt (°C) > 100°C	Ångdensitet (luft=1)	Smältpunkt (°C) < 0°C	Flampunkt (°C)
Sönderdeln.temp. (°C)	Relativ densitet	Densitet 0,74-0,79 kg/ltr	Lukt
Självantändningstemp. (°C)	Fördelningskoefficient	Explosionsgränser	PH-värde (konc.) 5-7
Brännbarhet (fast, gas)	Oktanolvatten	Explosiva egenskaper	Smältpunkt 132,7°C
Oxiderande egenskaper	Ångtryck (Kpa)	Löslighet (vikt-%) :blandbar med vatten	

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

Stabilt under normala förhållanden.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

Inandning: Inandning av damm kan irritera luftvägarna.

Hudkontakt: Produkten kan verka irriterande vid hudkontakt.

Ögonkontakt: Produkten verkar irriterande vid ögonkontakt

Förtäring: Förtäring medför kväljningar och magsmärtor.

12. EKOTOXIKOLOGISK INFORMATION

Farlighet i vattenmiljö: Produkten verkar gödande och kan medföra ökad växt-och alguppkomst i vatten. Produkten klassificeras inte som farlig för miljön om man följer miljöstyrelsens regler.

Farlighet i övrig miljö: Inga kända

13. AVFALLSHANTERING

Mindre mängder spill och rester kan sköljas ned i avlopp med vatten. Stora mängder spill och rester kan levereras till kommunal mottagningsstation för kemiskt avfall.

Kemikaliegrupp: H Avfallskatalogkod : 20 03 01 Betraktas inte som farligt avfall.

Vid transport som avfall se punkt 14

14. TRANSPORTMÄRKNING

Produkten betraktas inte som farligt gods vid transport

15. GÄLLANDE BESTÄMMELSER

Produkten är inte märkningspliktig vid följande av miljöskyddsstyrelsens regler.

Användningsbegränsning: Inga

16. ÖVRIG INFORMATION

Utfärdandedatum 1996-06-27 Omarbetad 2010-12-22 Produktnamn: FROST 2(2)

