



THERMYFROST

Vloeibare antivries zwak geleidend, speciaal bedoeld voor het geëlektrificeerde openbaar vervoer.

- **Zwak geleidend.**
- **100 % biologisch afbreekbaar en zonder CLP-klassering.**
- **Doeltreffendheid zonder risico op corrosie.**
- **Beschermt tegen vorst en laat toe om het elektrisch net operationeel te houden.**



Soorten verpakkingen beschikbaar in de catalogus :

- ✓ Bidon 20 KG



**SOCIÉTÉ INDUSTRIELLE DE
DIFUSION**
S.I.D Benelux sa-nv
Georges Lecointelaan 50 - 1180 Brussel
Tél : 02 469 09 90 - info@sid.be

www.sid.be





THERMYFROST



Vloeibare antivries zwak geleidend, speciaal bedoeld voor het geëlektrificeerde openbaar vervoer.

- Niet-irriterend voor de gebruikers, niet agressief voor de ondergrond.
- Lage geleidbaarheid, verstoort de werking van elektrische materialen niet.
- Beschermt het elektrische net tegen vorst en laat toe om het elektrisch net operationeel te houden.
- Gemakkelijk biologisch afbreekbaar en zonder risico op corrosie op metalen, met inbegrip van gegalvaniseerd staal.

THERMYFROST is een vloeibare antivries speciaal bedoeld voor de bescherming bij strenge koude, door ijzel en regengladheid die elektrische transportnetten verstoren (trams, treinen, bussen, metro...). **THERMYFROST** wordt vooral preventief gebruikt tegen gladheid of ijzel, maar kan ook preventief worden gebruikt om het net ijzelvrij te maken. Product zonder klassering om het milieu beter te respecteren. De pH-waarde is neutraal en het vormt geen risico op irritatie of brandwonden voor de gebruikers tijdens het aanbrengen door besprenkeling (zeer zwakschuimend). De niet-Newtoniaanse viscositeit maakt dat het product verstuijbaar is met behulp van de grote onderhoudsmachines zoals verstuijers met vooraf ingestelde druk. Bovendien is de elektrische geleidbaarheid

uiterst zwak wat dus uitstekend is voor het goede behoud van elektrische installaties. Met **THERMYFROST** kan ze zich geen ijzel vormen op de steun.. Door de aangepaste viscositeit is **THERMYFROST** ongevoelig voor sneeuw, regen, wind en zelfs hagel. Het product beschermt en beperkt de agressierisico's op metalen, met inbegrip van lichte legeringen (aluminium, koper en messing). **THERMYFROST** is keer minder corrosief dan **THERMYGEL EXTREM**, ijsbestrijders die al worden beschouwd als niet-corrosief ten opzichte van natriumchloride en **THERMYGEL** die regelmatig wordt gebruikt voor ontijzingsactiviteiten gedurende de winter. Tot slot kan het product worden gebruikt tot temperaturen van ongeveer -25 °C.

Gebruiksaanwijzing

Preventief: **THERMYFROST** wordt altijd onverdund gebruikt. Verstuij gelijkmatig over het te beschermen oppervlak net voor een ijsregen, ijzel of wanneer een lage temperatuur wordt voorspeld bij vochtig weer teneinde de vorming en accumulatie van gladheid te voorkomen. Voor transportnetten geldt de aanbeveling om het product 's nachts op het einde van de dienst aan te brengen. De oppervlakken goed natmaken. Bij -5 °C duurt de bescherming gemiddeld 12 uur. **Curatief:** op een al beijzelde ondergrond eerst zoveel mogelijk ijs afschrapen om het gebruik van **THERMYFROST** te beperken. De ijsbestrijder verstuij onder een lage druk en grote druppels. De ondergrond opnieuw afschrapen nadat **THERMYFROST** goed door het ijs is gedrongen en het van de ondergrond heeft losgemaakt. Indien nodig de behandeling herhalen. Om sneller te smelten adviseren we om **THERMYFROST** op te warmen voor gebruik.

Verordeningen en Normen

Biologische afbreekbaarheid: > 90 %

Technisches Gegevens

GEBRUIKSDOMEINEN

Elektrisch openbaar vervoer (trein, kabelbus, tram, metro...), diverse industrietakken en fabrieken (vrijmaken van toegangswegen en interne straten), wegen (toegangswegen en parkeerplaatsen, openbare ruimte, diensten belast met het vrijhouden van de openbare weg, parkings en autowegen... luchthavenzones, landingsbanen, parkeerbanen en staanplaatsen van vliegtuigen...). Maar ook alle installaties buiten die door vorst kunnen komen vast te zitten: automatische railpoorten, elektronische draaiportjes, mechanica...

TYPISCHE FYSIO-CHEMISCHE EIGENSCHAPPEN

Uitzicht: dikvloeibaar, groen - Vriestemperatuur: -37 °C - Gemakkelijk biologisch afbreekbaar - pH: neutraal 7 - Kinematische viscositeit bij 0 °C: 350 mm²/s (niet-Newtoniaanse vloeistof) - Geleidbaarheid: < 400 μS/cm bij 20 °C - Grenstemperatuur efficiëntie: -25 °C en lager

AANBEVELINGEN

In het kader van een preventief gebruik is het aanbevolen om **THERMYFROST** aan te brengen enkele uren vóór de neerslag (sneeuw, ijsregen, ...). Op voetgangerszones en gladde wegen kan **THERMYFROST** een beetje glad zijn,

maar veel minder glad dan de bevroren ondergrond of de sneeuw. In de mate van het mogelijke adviseren we om de elektrische systemen alleen te behandelen wanneer deze stroomloos zijn gezet. De viscositeit van het product stijgt bij een lagere temperatuur, het verstuijingssysteem moet dus worden aangepast bij elke temperatuurvariatie tenzij er in de tank een systeem is gemonteerd dat de temperatuur constant houdt.

OPSLAG

Bewaren in de oorspronkelijke verpakking op een koele en goed geventileerde plaats, afgeschermd van vorst en warmtebronnen.

ETIKETTERING

Niet geklasseerd volgens de CE-reglementering nr. 1272/2008 (CLP).

RENDEMENT

Reken ongeveer 1 tot 2 liter per 100 lopende meter (strook van 10 cm) bij -5 °C.



Wij garanderen de kwaliteit en de doeltreffendheid van ons product in de gebruiksomstandigheden in deze handleiding. Voor uw tevredenheid raden we aan om steeds een proefvlak te behandelen om er zeker van te zijn dat het product voldoet voor het specifieke gebruik dat u beoogt en de ondergrond waarop het wordt aangebracht. De vermelde kenmerken zijn geen specificaties.

Uw expert-adviseur:

