

## Teknisk information

### ECO-ST – En miljövänlig avisningsmedel med sjöstjärnextrakt



#### BESKRIVNING :

**ECO-ST** är ett miljövänligt avisningsmedel gjord med rovfiskar, ett marint bioavfall. Jämfört med andra konkurrenskraftiga avisningsmedel erbjuder ECO-ST den bästa helhetslösningen genom innovativ teknik som avsevärt minskar skador på infrastruktur och personliga egenskaper som betong och metall. ECO-ST minskar också skador på växt- och djurekosystem, samtidigt som det ger enastående avisningsprestanda.

#### EFTERLEVANDE :

**ECO-ST** är inte godkänt för människo- eller djurkonsumtion. Dess avsedda användning är som kemisk avisningsmedel på vägar och genomfartsleder.

#### TILLSATS :

**ECO-ST** innehåller en patenterad korrosionsinhibitor och sjöstjärneextrakt.

#### ANSÖKAN :

Enhet: gm <sup>2</sup>				
Temperatur	0°C ~ -5°C	-5°C ~ -15°C	-15°C ~ -25°C	-25°C ~ -35°C
Under 3 cm snö	30	60	90	120
Över 3 cm snö	40	70	100	130

När det är mer än 5 cm snö, borsta bort snön måttligt innan du sprutar produkten. Du kan justera mängden produkt som ska användas beroende på förhållandena.

#### HANTERING OCH LAGRING :

**ECO-ST** kräver ingen extra hantering, utrustning eller arbete utöver det som används för vanligt avisningssalt på motorvägar. För att förbättra kakningsmotståndet och minska avrinning, rekommenderas att produkten förvaras i ett övertäckt förvaringsskjul eller presenat. Normala försiktighetsåtgärder för säker hantering av avisningsmedel bör iakttas.

#### FÖRPACKNING :

**ECO-ST** finns i bulkpåsar (1 ton), 55 lbs (25 kg), 33 lbs (15 kg) och 11 lbs (5 kg).

#### ANALYSMETODER:

Analysmetoder är hämtade från 'EL610'-standarden (Environmental Product Declaration of Korean Government De-icing Product) och från STAR's TECH.

#### KEMISK ANALYS :

Komponent	Typiska enheter	Specifikation	
Natriumklorid	%	50-80	Över 95 % torkat salt
Kalciumklorid	%	20-40	Över 74 % parätyp
Korrosionsinhibitorer	%	- 20	Över 68 % granulär
Sjöstjärna extrakt	%	- 5	-

#### EL610:

Ämne	Artikel	Standard	ECO-ST
Snösmältningsprestanda	Jämför med konventionell lösning %	100 %	Upp till 166 %
Granularitet	0,6 mm - 13,0 mm	Över 98 %	100 %
Vatten olöslig	Vatten olöslig	Under 1,0 %	0,67 %
Korrosion av stål	Korrosion efter 1 vecka	Under 30 %	0,8 %
Betongfrysning och smälthastighet	Förlusttakt på 10 cykler	Under 50 %	24 %

Testet för snösmältningsprestanda är baserat på y3y och y7y som natriumklorid, och y12y och y15y som en blandning av natriumklorid (70 %) och kalciumklorid (30 %) och testtiden är inställd på 15 minuter, 30 minuter och 60 minuter, appliceras individuellt.

Ämne (EL610)	Artikel	Standard
Farliga delar av produkten i förhållande till torrhalten	Bly, arsenik, kadmium, kvicksilver, krom, koppar, nickel, zink	under kraven
Biologisk nedbrytningsnivå	produktens ingredienser	mycket biologiskt nedbrytbar
Akut toxicitetstest av vattenloppor	akut toxicitetstest med vattenloppor i 48 timmar	EC50 värde vid mer än 100 mg/L

#### PRODUKTFÖRDELAR:

Minsta % skydd mot saltinducerad korrosion	98 %
Kalciumkloridkomponent smälter is ner till	-30C
Minskar ytavlagringar på betong på grund av frysning/upptining	76 %
Minsta effekt på växten	-

**ANMÄRKNING:** Alla ovanstående uttalanden, rekommendationer, förslag och data är baserade på KCL-laboratorieresultat, och vi anser att detsamma är tillförlitligt. Ändå görs alla sådana uttalanden, rekommendationer, förslag och data utan garantier eller garantier från vår sida, och vi fransäger oss alla ansvar och garantier, uttryckta eller underförstådda, (inklusive utan begränsning säljbarhet och lämplighet för ett visst ändamål) med avseende på det samma.