

# HESSA<sup>®</sup>

INDUSTRI AB



Isbekämpningsmedel  
5063 0002

SVENSK DISTRIBUTÖR AV  
**ICE & DUST-AWAY<sup>®</sup>**

## HESSA<sup>®</sup>

är ett svenskt tillverknings- och försäljningsföretag med fokus på bl.a. industrirengöring grundat 1969. I över 50 år har vi tillverkat och salufört kemtekniska produkter med bästa tänkbara kvalitet, miljöprofil och kostnadseffektivitet.

Vi befinner oss i Enköping, Sveriges närmaste stad, där vi har utveckling, produktion, lager och försäljningskontor.

Sedan 2022 är vi svensk distributör för svanenmärkta produkten Ice & Dust-away<sup>®</sup>.

## MILJÖVÄNLIGT OCH EFFEKTIVT

ISBEKÄMPNINGSMEDEL OCH DAMMBINDARE

## KONTAKT

Rådgivning & försäljning

 +46 171 27910

 [info@hessa.se](mailto:info@hessa.se)

 [www.hessa.se](http://www.hessa.se)

## DEN MEST ICKE-KORROSIVA MILJÖMÄRKTA DE-ICERN PÅ MARKNADEN - KOMPATIBEL MED ALLA YTOR

Kombinationen av Kalciummagnesiumacetat (CMA) och Kaliumformiat ger ICE & DUST-AWAY unika icke-korrosiva egenskaper, vilket gör den kompatibel med alla ytor och alla metaller, inklusive galvaniserade metaller. År 2017 publicerade myndigheterna i danska Stora Bältregionen resultaten av deras långtidstester av korrosionsverkan. Testperioden löpte under 16 år, 2001-2017 och resultaten visar testobjekten behandlade med 25% CMA-lösning visade inga tecken på korrosion. Testobjekten behandlade med 30% Kaliumformiat-lösning har visat på tydliga tecken av korrosion på större och mindre delar av testobjekten. En 22% natriumklorid-lösning visar på korrosion runt kanter, medan ytor inte har blivit märkbart angripna av korrosion.\*

## EN UNIK PRODUKT SOM FINNS I FLERA KONCENTRATIONER FÖR ATT VARA MER FLEXIBEL VID APPLICERING OCH ANVÄNDNING

| PRODUKT             | FRYSPUNKT |
|---------------------|-----------|
| ICE & DUST-AWAY     | -14 °C    |
| ICE & DUST-AWAY +25 | -19 °C    |
| ICE & DUST-AWAY +50 | -23 °C    |
| ICE & DUST-AWAY +75 | -31,5 °C  |

\*Källa: Riktlinjer om användning av tömedel, danska nationella vägkommittén, 2017

ICE & DUST-AWAY är en produkt med **NORDISK MILJÖMÄRKNING** med dubbla användningsområden.

Baserad på Kalciummagnesiumacetat (CMA) och Kaliumformiat är produkten designad för pålitligt högeffektivt vinterunderhåll och reduktion av skadliga luftföroreningar (partiklar).

## DE MÅNGA FÖRDELARNA MED ICE & DUST-AWAY



Isbekämpningsmedel  
5063 0002

- Miljömärkt med svanen
- Pålitligt och effektivt
- Väldigt låg fryspunkt
- Utmärkta issmältningsegenskaper
- Förebygger ishalka i upp till 60 timmar
- Lätt biologiskt nedbrytbart
- Oskadligt för vattenmiljön och grundvatten
- Orsakar inte rostskador på ytor eller metaller
- Oskadligt för träd och växter
- Ej giftigt för vilt och husdjur
- Kan appliceras förebyggande och underhållande
- Är en "ready to use" flytande ätska, och blåser därför inte iväg som de-icers i torr form.
- Reducerar skadliga luftföroreningar (partiklar) – upp till 35%

## EFFEKTIV VID BÅDE FÖREBYGGANDE OCH KURATIV BEHANDLING, ICE & DUST-AWAY ÄR SÄKER OCH ENKEL ATT APPLICERA

### ÄNDLÖSA APPLICERINGSMÖJLIGHETER:

**Kommunalt vinterunderhåll** – Speciellt användbar i områden där det är nödvändigt att skydda träd och växter, vattendammar, sjöar och grundvatten.

Kommuner i många skandinaviska städer använder ICE & DUST-AWAY för att reducera skadliga luftföroreningar (partiklar) som är extra svåra vintertid.

*"Det kontinuerliga användandet av ICE & DUST-AWAY av Stockholms kommun under vintersäsongen på ungefär 35 gator har resulterat i en reduktion av partikelhalterna av skadliga luftföroreningar med ca 35%."\**

**Privat vinterunderhåll** – Fler och fler företagare och privata husägare föredrar det säkra, effektiva och miljövänliga alternativet till salt, ICE & DUST-AWAY, som är oskadligt för träd, växter och husdjur.

**Transportbranschen** – Passagerar- och ankomstutrymmen på flygplatser. Färjor. Tågstationer och plattformar. Parkeringsplatser och anläggningar. Cykelvägar. Trottoarer.

### FAKTORER SOM PÅVERKAR DOSERINGEN:

- Yta (sten, grus, asfalt, betong etc.) Släta och solida ytor kräver generellt mindre mängd eftersom det som läggs på ligger kvar.

- Vindhastighet och temperatur påverkar i hög grad hur ytan kyls ner och därmed även doseringen.

- Nederbörd. Den förväntade mängden regn eller snö efter applicering har också en stor inverkan på effekten.

- Temperatur. Den faktiska temperaturen efter applicering har också betydande påverkan på effekten.

Affärsgallerior, vård- och veterinärkliniker, butiker och restauranger – ICE & DUST-AWAY garanterar säkert tillträde till dessa anläggningar och lämnar

Hotel – ICE & DUST-AWAY ökar säkerheten på parkeringsplatser och entréer och lämnar inga spår och rester i hotellfoajéer och rum.

Trädgårdar, djurhotell, gårdar, ridanläggningar både inom- och utomhus – ICE & DUST-AWAY är det bästa valet av vinterunderhåll tack vare dess säkerhet, effektivitet och absolut oskadligt för djurs hälsa samt träd och växter.

Konstgräsplaner och andra sportanläggningar – ICE & DUST-AWAY är utmärkt lämpat för vinterunderhåll av dessa ytor eftersom det är ofarligt för människors hälsa och vattentäkter.

\*Källa: "Studies of some measures to reduce road dust emissions from paved roads in Scandinavia". M. Norman & C. Johansson. A Stockholm Environment and Health Administration.



**ICE & DUST-AWAY LEVERERAS I FLYTANDE FORM OCH ÄR FÄRDIG ATT ANVÄNDA. PRODUKTEN SKALL EJ SPÄDAS.**

Produktblad och SDB kan begäras på [info@hessa.se](mailto:info@hessa.se)

| ICE AND DUST-AWAY      | 0 – -3°C            | -4°C – -7°C         | -8°C – -10°C        |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| FÖREBYGGANDE MOT FROST | 10 g/m <sup>2</sup> | 10 g/m <sup>2</sup> | 10 g/m <sup>2</sup> |
| EFTER PLOGNING         | 20 g/m <sup>2</sup> | 35 g/m <sup>2</sup> | 50 g/m <sup>2</sup> |

| ICE AND DUST-AWAY +50  | 0 – -3°C            | -4°C – -7°C         | -8°C – -10°C        | -11°C – -18°C       |
|------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| FÖREBYGGANDE MOT FROST | 10 g/m <sup>2</sup> | 10 g/m <sup>2</sup> | 10 g/m <sup>2</sup> | 10 g/m <sup>2</sup> |
| EFTER PLOGNING         | 20 g/m <sup>2</sup> | 30 g/m <sup>2</sup> | 40 g/m <sup>2</sup> | 50 g/m <sup>2</sup> |



PRODUKT OCH RIKTLINJER AV:

**PHOTOCAT**