

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

1. NAMNET PÅ ÄMNET/BEREDNINGEN OCH FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn: isNIX
Annat identifieringssätt: Produktregistret A-nr: 477338-8

1.2 Användning

Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen: Snö- och avisningsmedel, ner till -50°C

Användningar som det avråds från: Produkten bör endast användas i enlighet med det användningsområde som specificeras ovan.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: TERGENT AB
Adress: Mörsaregatan 11, SE - 254 66 HELSINGBORG
Telefon och telefax: +46(0)42 – 311 06 00 Fax: +46(0) 42 – 311 06 10
E-post: info@tergent.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Akuta fall (dygnet runt): 112 begär GIFTINFORMATION
Allmänna och förebyggande frågor (vardagar kl. 9-17): 010 – 456 6700 (Giftinformationscentralen)

2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP (EG) nr 1272/2008

Faroklass och farokategori:
Orsakar allvarlig ögonirritation. Kat 2; H319

Enligt EU Direktiv 1999/45/EC

Faroklass och farokod:
Irriterande, Xi: R36

2.2 Märkningsuppgifter enligt CLP (EG) nr 1272/2008

Piktogram och signalord:



Varning

Fargoangivelser:

H319 Orsakar allvarlig ögonirritation

Skyddsangivelser:

P280 Använd skyddshandskar och skyddsglasögon/ansiktsskydd.

P302+ P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten.

P305+ P351+ P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

Annan märkning:

Konsumentprodukt
Förvaras oåtkomligt för barn.
Undvik inandning av damm.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

2.3 Andra faror

PBT-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne: JA NEJ EJ TILLÄMPLIGT
Fysikaliska faror: Ingen information tillgänglig.
Hälsöfaror: Kan orsaka torr hud och eventuellt lätt hudirritation.
Miljöfaror: Ingen information tillgänglig.

2.4 Tillstånd (ämne)

Se avsnitt 15.1.2 Tillstånd och begränsningar enligt avdelning VII och VIII i Reach.

3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

Ämne	CAS-nr	Halt	Klassificering	
			CLP (EG)nr 1272/2008	EU Direktiv 1999/45 EC
Kalciumklorid	10043-52-4	94-97 %	Eye irrit, kat. 2; H319	Xi; R36
Natriumklorid	7647-14-5	0-2 %	Ej märkningspliktig	Ej märkningspliktig
Kaliumklorid	7447-40-7	0-3 %	Ej märkningspliktig	Ej märkningspliktig
Kalciumbromid	7789-41-5	0-2,6 %	Ej märkningspliktig	Ej märkningspliktig

Fullständig ordalydelse av faroangivelser, faroklass, kategori, farokod och R-fraser finns under avsnitt 2 eller 16.

4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning: Frisk luft och vila.
Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.
Kontakt med ögon: Spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska i flera minuter. Avlägsna eventuella kontaktlinser. Vid kvarstående besvär kontakta/upsök läkare.
Förtäring: Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om större mängd har förtärs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom: Produkten kan ge upphov till torr hud och irritation vid långvarig hudkontakt.
Akuta effekter: Stark ögonirritation vid kontakt.
Fördröjda effekter: Ingen information tillgänglig.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Särskild/omedelbar medicinsk behandling: Ingen information tillgänglig.

5. BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Produkten är inte brännbar. Släckmedel bör väljas med hänsyn till brand i omgivningen.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid stark upphettning eller brand bildas saltsyra (gas).

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Inget särskilt. Allmän hänsyn vid brandbekämpning gäller.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

Utrym i enlighet med rutiner vid brand. Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Undvik inandning av rökgaser. Vid all brandbekämpning bör adekvat skyddsutrustning användas. Heltäckande skyddsutrustning och friskluftsmask rekommenderas.

6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personlig skyddsutrustning: Undvik exponering av produkten i ögonen. Använd alltid skyddshandskar och skyddsglasögon vid all kontakt med kemiska ämnen.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Generella åtgärder: Avgränsa området så att omhändertagande av spill kan ske utan att produkten når brunnar, avlopp eller direkt till yttre miljö. Vid stora spill eller utsläpp, kontakta den lokala räddningstjänsten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ingen inneslutning krävs. Produkten samlas upp mekaniskt. Utnyttja spill till ändamålet om möjligt. Förorenad yta kan behöva spolras av med vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Mer information om val av personlig skyddsutrustning finns under avsnitt 7.

Se avsnitt 13 Avfallshantering för information om bortskaffning av spill.

7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Undvik exponering av produkten i ögon och på hud. Tvätta händerna efter avslutat arbete. Undvik spill och långvarig dammbildande hantering. Använd lämpliga skyddshandskar av PVC eller plast (ej läder).

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten ska lagras på torr och sval plats där risk för brand eller upphetning av produkten inte föreligger.

7.3 Specifik slutanvändning

Exponeringsscenario: JA, se bilaga till detta säkerhetsdatablad NEJ, ej tillämpligt.

8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

Avsnittet är avsett för yrkesmässig verksamhet och arbetsmiljöexponering för yrkesanvändare.

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 NATIONELLA HYGIENISKA GRÄNSVÄRDEN ELLER EG-GRÄNSVÄRDEN

Nationella hygieniska gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

Vägledande EG-gränsvärden: JA, se tabell nedan NEJ

8.2 Begränsning av exponeringen

Produkten innehåller inga ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden och krav på kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR).

Konsumentprodukt. För personliga skyddsutrustningar se punkt 7 och produktens etikett.

Begränsning av miljöexponering: inget särskilt. Se punkt 6.2 och 13 för mer information.

9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Parameter	Värde	Metod /Anm.
Utseende:	Flingor eller små kulor (prills)	-

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

Färg:	Vit	-
Lukt:	Luktlös	-
pH-värde:	7-11	10 % vattenlösning
Smältpunkt/frys punkt:	>780 °C	-
Kokpunkt:	>1600 °C	-
Brandfarlighet (fast form/gas):	Ej brandfarligt	-
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:	Ej explosivt	-
Relativ densitet:	2,15 g/cm ³	15 °C
Löslighet i vatten:	745 g/l	20 °C, 100 % CaCl ₂
Explosiva egenskaper:	Ej explosivt	-
Oxiderande egenskaper:	Ej oxiderande	-

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil under normala förhållanden. Kan reagera med starka reducerande eller oxiderande ämnen.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderad lagring och hantering.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ingen information tillgänglig.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förvara behållare tätt tillslutna på en torr plats för att undvika fuktabsorption och förorening (hygroskopisk). Kalciumklorid angriper läder, som blir sprött och krymper.

10.5 Oförenliga material

Starka reducerande eller oxiderande ämnen, samt läder. Kan orsaka korrosion (pga. kloridjoner) vid kontakt med obehandlad metall.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Vid stark upphettning eller brand bildas gaser saltsyra.

11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Avsnittet är avsett för medicinsk personal, yrkesverksamma på arbetsmiljöområdet och toxikologer.

11.1.1 ÄMNE - INFORMATION OM FAROKLASSER

Akut toxicitet:

Förtäring: Irritation av slemhinnor i mun, svalg, matstrupe och magtarmkanalen.

Hudkontakt: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1.

Inandning: Ingen information tillgänglig. Se Anm.1.

<u>Ämne</u>	<u>Exponering</u>	<u>Art</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Kalciumklorid	LD50, akut Oral	Råtta	1 000 – 40 000 mg/kg bw	-	Ej akut toxiskt.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

Frätande/irriterande på huden:	Långvarig kontakt kan ge rodnad och lätt hudirritation. Stark irriterande för ögonen.
Sensibilisering:	Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.
Mutagenitet:	Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.
Cancerogenitet:	Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.
Reproduktionstoxicitet:	Ingen information tillgänglig. Se Anm.1 nedan.
Annan information:	Ingen information tillgänglig.

Anm. 1 – produkten/ämnet är inte klassificerad som sådant enligt harmoniserad klassificering och märkning i Bilaga VI till CLP förordningen (EG) No 1272/2008.

12. EKOLOGISK INFORMATION

Sammanfattning: Kalcium och klorid förekommer naturlig i miljön. Kalcium har vattenhärdande effekt. Kalciumklorid klassad ej som miljöfarlig. Vid höga och koncentrerat utsläpp av klorid (salthalter) kan det orsaka lokal påverkan i vattenmiljön och omgivande växtlighet.

12.1 Toxicitet

<u>Ämne</u>	<u>Studier och Exp. tid</u>	<u>Resultat</u>	<u>Metod</u>	<u>Anm.</u>
Kalciumklorid	LC50, 48h, Daphnia	2 400 mg/l	OECD 202	Ej akut toxiskt.
Kalciumklorid	LC50, 96h, fisk	4 630 mg/l	-	Ej akut toxiskt.
Kalciumklorid	EC10 (alger)	1 000 mg/l	-	Ej toxiskt.

12.2 Persistent och nedbrytbarhet

Biotisk nedbrytbarhet: Biologiskt lättnedbrytbar.

Abiotisk nedbrytbarhet: Produkten är vattenlöslig och biologiskt nedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

log K_{ow}- och/eller BCF-värde: Bioackumulering ej trolig. Biologiskt nedbrytbar.

12.4 Rörligheten i jord

Kalcium sedimenteras i jord.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT
vPvB-ämne:	<input type="checkbox"/> JA	<input type="checkbox"/> NEJ	<input checked="" type="checkbox"/> EJ TILLÄMPLIGT

12.6 Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

13.1.1 KLASSIFICERING AV AVFALL

Farligt avfall: JA NEJ

Avfallstyp och hantering: (restprodukt) Avfallskod:
Rester hanteras som kemiskt avfall.
Större mängder bör hanteras så att det inte exponerar vattenmiljön.

Avfallstyp och hantering: (förpackning) Väl rengjorda förpackningar kan hanteras i återvinningsledet för respektive materialslag.
15 01 01 Pappers- och pappförpackningar

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

15 01 02 Plastförpackningar
20 01 01 Papper och papp

14. TRANSPORTSINFORMATION

Farligt gods: JA NEJ

- 14.1 UN-nummer Ej relevant.
14.2 Officiell transportbenämning Ej relevant.
14.3 Faroklass för transport Ej relevant.
14.4 Förpackningsgrupp Ej relevant.
14.5 Miljöfaror Ej relevant.
14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder Ej relevant.
14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Ej relevant.

15 GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

15.1.1 ALLMÄNNA BESTÄMMELSER SOM GÄLLER SÄKERHET, HÄLSA OCH MILJÖ

Information om gällande bestämmelser: Produkten omfattas av allmänna bestämmelser som:

Miljöbalk (1998:808) 14 kap. Kemiska produkter och biotekniska organismer.

Förordning (2008:245) om kemiska produkter och biotekniska organismer.

KIFS 2005:7 om klassificering och märkning
KIFS 2008:2 kemiska produkter och biotekniska organismer

Förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Arbetsmiljö: -

Yttre miljö: Avfallsförordning (2011:927)

Säkerhet: -

15.1.2 TILLSTÅND OCH BEGRÄNSNINGAR ENLIGT AVDELNING VII OCH VIII I REACH (EG) nr 1907/2006

Tillstånd (ämne): JA, tillståndets nr: NEJ

Begränsning (ämne/blandning): JA NEJ

15.1.3 FÖRPACKNINGSKRAV FÖR KONSUMENTPRODUKTER ENLIGT CLP (EG) nr 1272/2008, BILAGA II, DEL 3.

Konsumentprodukt: JA NEJ

Barnskyddande förslutning: JA NEJ

Kännbar varningsmärkning: JA NEJ

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning (CSR)

Kemikaliesäkerhetsbedömning: JA, blandning JA, ämne(n) NEJ. Krävs ej enligt Artikel 37 Reach.

SÄKERHETS DATABLAD

i enlighet med Reach förordning (EG) nr 1907/2006

16. ANNAN INFORMATION

16.1 Omarbetningar av säkerhetsdatabladet

→ En pil på vänster marginal markerar ändringar eller senaste tillägg från föregående version/omarbetning. Säkerhetsdatabladet med det senaste datum gäller.

16.2 Förklaring till förkortningar i säkerhetsdatabladet

BCF	Bioconcentration Factor
bw	body weight
Direktiv 1999/45/EC	(Preparatdirektiv) om tillnärmning av medlemsstaternas lagar och andra författningar om klassificering, förpackning och märkning av farliga preparat
EC ₅₀	Effect concentration to 50% of test population in aquatic environment
IUCLID	International Uniform Chemical Information Database
LC ₅₀	Lethal Concentration to 50 % of a test population
LD ₅₀	Lethal Dose to 50% of a test population (Median Lethal Dose)
log K _{ow}	Partition coefficient n-octanol /water
OECD	Organization for Economic Co-operation and Development
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic substance
vPvB	Very Persistent and Very Bioaccumulative
OECD, SIDS	Organisation for Economic Co-operation and Development, Screening Information Data Set
Xi; R36	Irriterande: irriterar ögonen.

16.3 Övrig

Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad är baserade på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten från säkerhetssynpunkt. Säkerhetsdatabladet är inte att betrakta som en kemisk specifikation. Informationen avser endast att vara en vägledning för säker hantering, användning, bearbetning, lagring, transport, avfallshantering och utsläpp och ska inte ses som garanti eller kvalitetspecifikation.