

VARUINFORMATIONSBLAD

BIOkleen ISFRITT

Datum: September 2000.

Revisionsdatum: 2009-10-25

1. Namnet på produkten och företaget

Produktnamn: BIOkleen ISFRITT

Leverantör: BIOkleen AB

Adress: Norra Drottninggatan 21, 4 vån

Postnr/stad: 451 31 Uddevalla

Land: Sverige

Telefon: 0522-33990

Telefax: 0522-33991

Telefon i nödfall: Läkare kan ringa till Giftinformationscentralen

Varutyp och användningsområde: Is- & Snösmältningsmedel

Användningsbegränsningar: Inga.

2. Sammansättning / Ämnens klassificering

<u>Namn</u>	<u>CAS nr.:</u>	<u>Vikt-%</u>	<u>Symbol</u>	<u>R-fraser</u>
Kalciumklorid	10043-52-4	72-95	Xi	36

3. Farliga egenskaper

Irriterar ögonen

4. Första hjälpen

Allmänt: Vid osäkra fall bör läkare kontaktas. Ge aldrig vätska och framkalla aldrig kräkning ifall patienten är medvetslös eller har kramper.

Inandning: Frisk luft. Kontakta läkare ifall symtom.

Stänk i ögonen: Spola omedelbart med mycket rinnande vatten i minst 15 minuters tid. Kontakta genast läkare.

Hudkontakt: Tvätta huden med tvål och vatten.

Förtäring: Drink mycket vatten. Framkalla omedelbart kräkning och kontakta läkare. Ge aldrig någonting till en medvetslös person.

5. Åtgärder vid brand.

Släckmedel: Standardförfarande för kemikaliebrand

Särskilda faror: Upphetning över sönderdelningstemp. Frigör giftiga rökgaser (Cl-)

Personlig skyddsutrustning: Använd skyddsklädsel/ utrustning vid brandsläckning.

6. Åtgärder vid spill/ oavsiktliga utsläpp.

Undvik kontakt med huden och ögon. Inga speciella försiktighetsåtgärder beträffande miljön krävs.

Vid spill; Skyffla eller sopa upp. Skyffla upp på lämplig behållare för bortskaffande.

Undvik dammbildning. Kastas som särskilt avfall och i överensstämmelse med lokala och nationella bestämmelser.

7. Hantering och lagring.

Hantering: Undvik kontak med huden och ögonen. Förhindra spridning och anhopning av damm. Sörj för lämplig ventilation

Lagring: Förvaras väl tillsluten (hygroskopisk)

Icke blandbara produkter B203 + Ca ; BrF3

8. Begränsning av exponering/ personliga skyddsåtgärder

Tekniska åtgärder:	Sörj för lämplig ventilation. Bär lämplig andningsapparat då ventilationen är bristfällig.
Personlig skyddsutrustning:	Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dambildning.
Andningsskydd	Halvmask med partikelfilter P2.
Skyddshandskar	Handskar av PVC eller annan plast. Använd inte läderhandskar.
Ögonskydd	Skyddsglasögon/ansiktsskydd
Skyddskläder	Lätt skyddsdräkt/skyddsdräkt ogenomtränglig för damm, gummi- eller plastförkläde. Använd inte läderkläder eller läderskor. Ta av och tvätta förorenade kläder innan de används igen.
Hygieniska åtgärder:	Tvätta händerna före pauser och efter arbetets slut.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper.

Varubeskrivning:	Flingor, pulver, granulat
Färg	Vit
pH	8,5 (45%-ig lösning)
Smältpunkt:	N/A
Kokpunkt:	>1600°C
Flampunkt:	N/A
Smältpunkt	772°C
Sönderdelningstemperatur	>1600°C
Självantändlighet:	N/A
Explosionsfara:	N/A
Explosionsgränser; lägre:	N/A
övre:	N/A
Ångtryck:	obetydligt
Löslighet:	745 g/l (20°C)
Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten)	N/A

10. Stabilitet och reaktivitet.

Förhållanden, som bör undvikas:	Förvara behållare torrt och väl tillslutna för att undvika fuktabsorption och förorening (hygroskopisk)
Material som bör undvikas:	B ₂ O ₃ + CaO ; BrF ₃
Farliga sönderdelningsprodukter:	N/A.

11. Toxikologisk information.

Akut toxicitet	LD50/oralt/råtta = 1000-4000 mg /kg
Lokala effekter	Hudirritation, ögonirritation
Sensibilisering	Inga tillgängliga data
Kronisk Toxicitet	Inga tillgängliga data
Erfarenhet människa	Hudirritation, ögonirritation

12. Ekotoxikologisk information.

Persitens och nedbrytbarhet	Stabil
Bioackumulering	Inga tillgängliga data
Rörlighet	Inga tillgängliga data
Ekotoxicitetseffekter	LC50/96h/ Gamusia affinis = 13400 mg/l LC50/96h/leopomis macrochirum = 10650 mg/l LC50/96h/Daphnia = 649 mg/L LC50/96h/Niocera spinipos = 1600 mg/k LC50/120 h/Nitzschia linearis = 3130 mg/l

13. Avfallshantering.

Förorenade förpackningar	Enligt lokala och nationella bestämmelser
Avfall från överskott /oanvända produkter	Enligt lokala och nationella bestämmelser

14. Transportinformation.

UN-nummer:	Inga bestämmelser finns
Packing group	Inga bestämmelser finns
ADR-RID	Inga bestämmelser finns
IMO	Inga bestämmelser finns
ICAO	Inga bestämmelser finns

15. Gällande bestämmelser.

I överensstämmelse med EU-lagstiftning om klassificering (88/379) samt tillverkarens självvärdering är produkten klassad som:

Xi – irriterande
Innehåll: Kalciumklorid

R-fraser:	36	Irriterar ögonen
S-fraser:	22	Förhindra spridning och anhopning av damm
	24	Undvik kontakt med huden

16. Övrig information.

Informationen i detta varuinformationsblad är baserat på tillverkarens anvisningar, med nuvarande tillgänglig information och på EG-lagstiftning. Användarens arbetsförhållanden står utanför vår kännedom och kontroll. Anvisningarna i detta varuinformationsblad är givna under förutsättning att produkten används som det är angivet. Det är alltid användarens ansvar att uppfylla kraven enligt den nationella lagstiftningen. Informationen i detta varuinformationsblad bör uppfattas som en beskrivning av de säkerhetskrav, som angår produkten. Informationen är ingen garanti för produktens egenskaper.