

Veiligheidsinformatieblad

Herziening datum: 01.03.2021

RUBRIEK 1: Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **1.1 Productidentificatie**
- **Handelsnaam: Isofrost**
- **1.2 Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Toepassing van de stof / van de bereiding:** Toeslagstof voor mortel/beton
- **1.3 Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**
- **Fabrikant/leverancier:**
BTC nv
Heirweg 196
B-9270 Laarne
Tel.: +32(0)9 355 87 27
- **Inlichtingengevende sector:** Hr. Sienaert (info@btc-compakta.be)
- **1.4 Telefoonnummer voor noodgevallen:** Belgium Emergency Telephone: +32(0)70 245 245

RUBRIEK 2: Identificatie van de gevaren

- **2.1 Indeling van de stof of het mengsel**
- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**
Oogirritatie - Categorie 2 - Waarschuwing (Eye Irrit. 2; H319)
- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**
Irriterend (Xi; R36)

- **2.2 Etiketteringselementen**
- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008:**
 - Gevaarlijke bestandde(e)l(en): Calciumchloride watervrij
 - Gevarenpictogram(men)



- Signaalwoord: Waarschuwing
- Gevarenaanduidingen: H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.
- Voorzorgsmaatregelen
 - Preventie: P264 Na het werken met dit product grondig wassen. P280 Beschermende handschoenen, beschermende kleding, oog- of gelaatsbescherming dragen.
 - Reactie: P305+P351+P338 BIJ CONTACT MET DE OGEN: Voorzichtig afspoelen met water gedurende een aantal minuten. Contactlenzen verwijderen, indien mogelijk. blijven spoelen. P337+P313 Bij aanhoudende oogirritatie: een arts raadplegen.
- **2.3 Andere gevaren**
- Fysische/chemische gevaren: Corrosief voor metalen.
- Gevaren voor de gezondheid: Een voor de gezondheid gevaarlijke concentratie in de lucht zal door verdamping van deze stof bij ca. 20°C niet of slechts zeer langzaam worden bereikt; bij vernevelen echter veel sneller.
- Gevaren voor het milieu: Geen significant gevaar. Dit product is geen of bevat geen stof dat een PBT of een zPzB is (overeenkomstig bijlage XIII).
- Gevaren voor de veiligheid: Geen gegevens beschikbaar.

Veiligheidsinformatieblad

Herziening datum: 01.03.2021

RUBRIEK 3: Samenstelling en informatie over de bestanddelen

3.1 Stoffen

Naam component(en)	gew. %	CAS nr	EINECS nr	Index nr	Reach nr
Calciumchloride watervrij:	20-40 %	10043-52-4	233-140-8	017-013-00-2	01-2119494219-28

INDELING

Xi; R36

Eye Irrit. 2; H319

RUBRIEK 4: Eerstehulpmaatregelen

4.1 Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen

Algemeen:

Bij twijfel of bij aanhoudende verschijnselen, steeds een arts raadplegen.
Nooit iets toedienen langs de mond bij een bewusteloos persoon.

In geval van contact met de ogen:

Onmiddellijk grondig en langdurig (minstens 15 min.) spoelen met veel water.
Contactlenzen verwijderen.

Bij blijvende irritatie van de ogen, oogarts consulteren.

In geval van contact met de huid:

Verontreinigde kledij uittrekken.
Huid onmiddellijk spoelen met veel water (ev. douchen).
Bij (blijvende) irritatie, een arts raadplegen.

In geval van inademing:

Het slachtoffer in de frisse lucht brengen.
Slachtoffer rustig houden, in halfzittende houding.
Als het slachtoffer niet of onregelmatig ademt, kunstmatige beademing toepassen.
Indien aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

In geval van inslikken:

NIET LATEN BRAKEN. De mond spoelen met water.
Slachtoffer veel water laten drinken.
Indien aanhoudende symptomen, een arts raadplegen.

4.2. Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten

Zie rubriek 11

4.3. Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling

Voor specialistisch advies dient de arts contact op te nemen met het NVCI of het Belgisch Antgifcentrum.

RUBRIEK 5: Brandbestrijdingsmaatregelen

5.1 Blusmiddelen

Geschikte blusmiddelen:

Bluspoeder, schuim, koolstofdioxide (CO₂), verneveld water.

Ongeschikte blusmiddelen:

Geen gekend.

5.2 Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt

Speciale blootstellingsrisico's:

Bij verhitting kunnen irriterende dampen vrijkomen.

5.3 Advies voor brandweerlieden

Speciale beschermende kleding:

In de onmiddellijke nabijheid van het vuur een onafhankelijk ademhalingstoestel en beschermende kledij dragen.

Nadere informatie:

Gebruik (verneveld) water om de naburige verpakkingen en constructies af te koelen. Vermijd dat bluswater in het milieu terechtkomt.

RUBRIEK 6: Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel**· 6.1 Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**

Ontruim onmiddellijk de besmette ruimtes en zorg voor voldoende ventilatie.
Inademing van de dampen en aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting.

· 6.2 Milieuvorzorgsmaatregelen

Lekken dichten indien dit zonder risico mogelijk is.
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Verhinder dat het product in open water, riolering of de bodem terechtkomt.
De overheid informeren indien het product in de riolering of in open water terechtkomt.

· 6.3 Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal

Lekvloeistof opvangen in afsluitbare afvalvaten.
Het gemorste product zoveel mogelijk indijken met inert materiaal.
Restant met veel water wegspoelen.

· 6.4 Verwijzing naar andere rubrieken

Voor persoonlijke bescherming, zie hoofdstuk 8.
Voor verwijdering van het afvalproduct, zie hoofdstuk 13.

RUBRIEK 7: Hantering en opslag**· 7.1 Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel****· Hantering:**

Inademing van de dampen en aanraking met de ogen en de huid vermijden.
Draag geschikte, persoonlijke veiligheidsuitrusting. De handen wassen voor en na het werken met het product. Niet eten, drinken, of roken tijdens gebruik. In de onmiddellijke nabijheid van elke mogelijke blootstellingsbron moeten veiligheidsoogdouches en nooddouches aanwezig zijn.

· 7.2 Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**· Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:**

Uitsluitend in de oorspronkelijke, goed gesloten verpakking bewaren op een koele en goed geventileerde plaats.

Alle gevaarlijke producten dienen op een lekbak geplaatst of ingekuipt te worden.

Verwijderd houden van: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen.

· Geschikt verpakkingsmateriaal: Kunststoffen.**· Ongeschikt verpakkingsmateriaal:** Roestvrij staal, metalen.**· 7.3 Specifiek eindgebruik**

Voor geïdentificeerde gebruiken, zie punt 1.2 en/of blootstellingsscenario's.

Veiligheidsinformatieblad

Herziening datum: 01.03.2021

RUBRIEK 8: Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **8.1 Controleparameters**
- **Beroepsmatige blootstellingslimieten:** Niet vastgesteld.
- **Biologische grenswaarden:** Deze zullen toegevoegd worden van zodra deze beschikbaar zijn.
- **DNELs:**
 - Calciumchloride watervrij : Werknemer, acute - lokale effecten, inademing: 10 mg/m³
 - Calciumchloride watervrij : Werknemer, lange-termijn - lokale effecten, inademing: 5 mg/m³
 - Calciumchloride watervrij : Consument, acute - lokale effecten, inademing : 5 mg/m³
 - Calciumchloride watervrij : Consument, lange-termijn - lokale effecten, inademing: 2,5 mg/m³
- **PNECs:**
 - Calciumchloride watervrij : Niet van toepassing
- **8.2 Maatregelen ter beheersing van blootstelling**
- **Technische maatregelen:** Ventilatie.
- **Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:**
 - **Ademhalingsbescherming:** Er zijn geen speciale maatregelen vereist.
 - **Huidbescherming:** Beschermende kleding.
 - **Handbescherming:** Geschikt materiaal voor veiligheidshandschoenen (EN 374): Neopreen.
 - **Oogbescherming:** Veiligheidsbril of gelaatsscherm.
- **Beheersing van milieublootstelling:**
Zie rubrieken 6, 7, 12 en 13.

RUBRIEK 9: Fysische en chemische eigenschappen

· 9.1 Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen

· Algemene gegevens

· Voorkomen

Vorm	vloeibaar
Kleur	bruin
Reuk	reukloos

· pH-waarde	7-11 (10%-oplossing, 20°C)
-------------	----------------------------

· Vlampunt	Niet van toepassing
------------	---------------------

· Dichtheid	1,30 - 1,40 kg/l bij 20°C
-------------	---------------------------

· Zelfontbrandingstemperatuur	Niet van toepassing
-------------------------------	---------------------

· Smelt-/Vriespunt	-30 tot -20°C
--------------------	---------------

· Koopkpunt/kooktraject	± 113°C (1013 hPa)
-------------------------	--------------------

· Dampspanning	0,0001 kPa bij 20°C
----------------	---------------------

· Oplosbaarheid in water	74,5 g/100 ml bij 20°C
--------------------------	------------------------

· Viscositeit	Geen gegevens beschikbaar
---------------	---------------------------

· Ontbindingstemperatuur	Niet van toepassing
--------------------------	---------------------

RUBRIEK 10: Stabiliteit en reactiviteit

- **10.1 Reactiviteit**
Reageert met: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen.
- **10.2 Chemische stabiliteit**
Stabiel bij normale omstandigheden.
- **10.3 Mogelijke gevaarlijke reacties**
Bij sterke verhitting kunnen irriterende dampen vrijkomen.
- **10.4 Te vermijden omstandigheden**
Hoge temperaturen.
- **10.5 Chemisch op elkaar inwerkende materialen**
Te vermijden stoffen: oxidatiemiddelen, reductiemiddelen, metalen.

RUBRIEK 11: Toxicologische informatie

- **11.1 Informatie over toxicologische effecten**
Acute toxiciteit
 - Inademing: Kan irriterend zijn voor de ademhalingsorganen.
Symptomen: Hoesten , Kortademigheid .
 - Contact met de huid: Kan irriterend zijn voor de huid.
Symptomen: Roodheid .
 - Calciumchloride watervrij : LD50 (Konijn, dermaal) : > 5000 mg/kg
 - Contact met de ogen: Irriterend voor de ogen.
Symptomen: Roodheid, Pijn.
 - Inslikken: Symptomen: Buikkrampen, Misselijkheid.
 - Calciumchloride watervrij: LD50 (Rat, oraal) : 2301 mg/kg
- Huidcorrosie/-irritatie: Konijn: Niet irriterend.
- Ernstig oogletsel/oogirritatie: Matig irriterend voor de ogen.
- Gevaar bij inademing: Niet als gevaarlijk beschouwd.
- Sensibilisatie van de luchtwegen/de huid: Niet sensibiliserend.
- Carcinogene werking: Niet ingedeeld als carcinogeen (kankerverwekkend).
- Mutagene werking: Niet ingedeeld als mutageen.
- Toxische effecten op de reproductie: Niet ingedeeld voor reprotoxiciteit.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - eenmalige blootstelling:
 - Bij de mens: Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit.
 - Bij dieren: Geen effecten gekend.
- Specifieke doelorgaantoxiciteit - herhaalde blootstelling:
 - Bij de mens: Niet ingedeeld voor orgaantoxiciteit.
 - Bij dieren: Geen effecten gekend.

RUBRIEK 12: Ecologische informatie

- **12.1 Toxiciteit**
Ecotoxiciteit
 - Calciumchloride watervrij : EC50 (Daphnia magna, 48 u) : 2400 mg/l
 - Calciumchloride watervrij : EC50 (Algae, 72 u) : 2900 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata)
 - Calciumchloride watervrij : LC50 (Vis, 96 u) : 4630 mg/l (Primephales promelas)
- **12.2 Persistentie en afbreekbaarheid:** Calciumchloride watervrij: Anorganisch product
- **12.3 Bioaccumulatie:** Calciumchloride watervrij: Bioaccumulatie: Geen bioaccumulatie verwacht.
- **12.4 Mobiliteit in de bodem:** Calciumchloride watervrij: Mobiliteit: Goed oplosbaar in water.
- **12.5 Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling:** Calciumchloride watervrij: PBT/zPzB: nee
- **12.6 Andere schadelijke effecten**
WGK-klasse (DE): 1 (Zwak watervervuilend product).
Waterbezwaarlijkheid (NL): 12
Saneringsinspanning (NL) : C

Veiligheidsinformatieblad

Herziening datum: 01.03.2021

RUBRIEK 13: Instructies voor verwijdering

· 13.1 Afvalverwerkingsmethoden

Productverwijdering: Het product moet vernietigd worden volgens de nationale en lokale wettelijke bepalingen, door een wettelijk erkende verwerper van gevaarlijke afvalproducten.

Europese afvalstoffenlijst: XXXXXX - Europese afvalstoffencode. Deze code wordt toegewezen op basis van de meest courante toepassingen en kunnen niet representatief zijn voor de verontreinigingen die bij het effectief gebruik van het product ontstaan. De producent van het afval moet zelf zijn proces evalueren en de gepaste afval codering toekennen. Zie Beschikking 2001/118/EG.

Verwijdering van de verpakking: De gebruikte verpakking is uitsluitend bedoeld voor het verpakken van dit product. Na gebruik de verpakking goed leegmaken en afsluiten.

Wanneer het om een retourverpakking gaat, kan de ledige verpakking terug aan de leverancier aangeboden worden.

RUBRIEK 14: Informatie met betrekking tot het vervoer

· 14.1 VN-nummer

UN-nummer

· 14.7 Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij Marpol 73/78 en de IBC-code

Niet van toepassing.

RUBRIEK 15: Regelgeving

· 15.2 Chemische veiligheidsbeoordeling

Er is een chemische veiligheidsbeoordeling uitgevoerd voor de component(en) van dit product of voor het product zelf.

RUBRIEK 16: Overige informatie

· Dit veiligheidsinformatieblad werd opgesteld conform Verordening (EU) nr. 453/2010.

Dit veiligheidsinformatieblad is uitsluitend bedoeld voor industrieel/professioneel gebruik.

· **Contactpersoon:** Hr. Sienaert (info@btc-compakta.be)

· De volledige veiligheidsfiche vervangt de voorgaande versie.

· (EU)H-verklaring(en): H319 Veroorzaakt ernstige oogirritatie.