

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

Internt nr.: 1-455

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Conplast Antifreeze Nordic

Unik Formular Identifikation (UFI): V050-S096-2005-66XU

1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

Anbefalede anvendelser: Frysepunkts sænkende tilsætningsstof til beton og mørtel.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

PC: Andet (PC0)

AC: Andet (AC0)

TF: Andet

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: Fosroc A/S
Adresse: Industriparken 27, Skodborg
Post nr.: 6630
By: Rødding
Land: DANMARK
E-mail: fosroc.dk@fosroc.com
Telefon: +45 74848884
Hjemmeside: www.fosroc.com

1.4. Nødtelefon

Bispebjerg Hospital, Giftlinjen: 82 12 12 12.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Væsentligste skadevirkninger: Farlig ved indtagelse. Forårsager alvorlig øjenskade.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord: Advarsel

Indeholder

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

Stof:	Calcium nitrat tetrahydrat
H-sætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
P-sætninger	
P280	Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse
P305+351+338+310	VED KONTAKT MED ØJNENE: Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Ring omgående til en GIFTINFORMATION/læge.
P301+312+330	I TILFÆLDE AF INDTAGELSE: Ring til GIFTLINJEN/læge i tilfælde af ubehag. Skyl munden.
P337+313	Ved vedvarende øjenirritation: Søg lægehjælp.
P501	Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

2.3. Andre farer

Ingen kendte.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Calcium nitrat tetrahydrat	13477-34-4	233-332-1	01-2119495093-35	50 - 65%		Acute Tox. 4;H302 Eye Dam. 1;H318

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft. I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Hold den tilskadekomne under opsyn. Fremkald ikke opkastning. Hvis opkastning indtræffer, holdes hovedet så lavt, at der ikke kommer maveindhold i lungerne. Søg læge.
Hudkontakt:	Fjern straks forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) i mindst 15 min. Spil øjet godt op. Fjern eventuelle kontaktlinser. Søg læge.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se punkt 11 for yderligere information om sundhedsfare og symptomer.

4.3. Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Behandl symptomer.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand. Sluk med pulver, alkoholresistent skum, kulsyre eller vandtåge.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand kan der dannes sundhedsfarlige gasser.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Anvend luftforsynet åndedrætsværn og kemisk beskyttelsesdragt, hvis personlig (tæt) kontakt er sandsynlig. Hvis det kan gøres uden fare, fjernes beholdere fra det brandtruede område.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Hold uvedkommende væk. Stå i vindsiden/hold afstand til kilden.

For indsatspersonel: Udover ovenstående: Undgå indånding af aerosoler og kontakt med hud og øjne. Anvend personlige værnemidler, se punkt 8.2.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand. Kontakt myndighederne i forbindelse med forurening af jord og vandmiljø samt ved udslip til kloak.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild inddæmmes og opsamles med sand eller andet absorberende ikke brandbart materiale og overføres til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltypen. Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Følg god kemikaliehygiejne. Undgå indånding og kontakt med hud og øjne. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Undlad at spise, drikke eller ryge under arbejdet.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Skal opbevares på et tørt, køligt og ventileret sted. Bør opbevares i tæt tillukket originalemballage. Indeholder et oxiderende stof der kan være brandfarlig ved kontakt med brændbare materialer og stoffer. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/ Alkalimetaller/ Reducerende og brandfarlige materialer.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen særlige anvendelser udover de i 1.2 identificerede anvendelser.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi: Indeholder ikke stoffer, som er underlagt rapporteringskrav

Målingsmetoder: Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag: Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 698/2020. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007.

PNEC

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4				
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (periodevis udledning)	4,5 mg/l			
PNEC aqua (havvand)	0,045 mg/l			
PNEC aqua (ferskvand)	0,45 mg/l			
PNEC STP (spildevandsbehandling sanlæg)	18 mg/l			

DNEL - befolkning generelt

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Dermal DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	13,9 mg/kg bw/day				
Inhalation DNEL (langtidseksponering - systemiske virkninger)	24,5 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol

- Eksposeringskontrol:** Alt arbejdet skal foregå under en effektiv ventilation der sikre at grænseværdier overholdes. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Brug værnemidler som angivet nedenfor.
- Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:** Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.
- Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:** Brug særligt arbejdstøj.
- Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:** Brug kemikalieresistente handsker der følger EN 374 standard. Materialetype: Nitrilgummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. En handskes egnethed og slidstyrke afhænger af brugen, f.eks. frekvens og varighed af kontakt, handskematerialets tykkelse, funktionalitet og modstandsdygtighed over for kemikalier. Søg altid råd hos handskeleverandøren.
- Personlige værnemidler, åndedrætsværn:** Ved stillestående luft skal der anvendes åndedrætsværn. Filtertype: P2. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Væske
Farve	Farveløs
Lugt	Lugtfri
Opløselighed	Blandbart med følgende: Vand.
Eksplorative egenskaber	N/A
Oxiderende egenskaber	N/A

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning	5,0 - 7,0 pH	
pH koncentrat	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	-20 ~ -15 °C	
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	115 °C	

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

Flammepunkt	Ingen data	
Fordampningshastighed	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Eksplisionsgrænser	Ingen data	
Damptryk	17 kPa	ved +20°C
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	1,4 g/cm ³	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
Viskositet	6,5 cSt	
Lugttærskel	Ingen data	

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen kendte.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendte data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Ingen kendte.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer/ Baser/ Reducerende og brandfarlige materialer.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		500mg/kg		IUCLID OECD 423	

Farlig ved indtagelse.

Akut toksicitet - hud

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		2000 - 5000mg/kg	Farlig ved indtagelse.	OECD 402	

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Akut toksicitet - indånding: Kan forårsage irritation af luftvejene. Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Hudætsning/irritation: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Alvorlig øjenskade/-irritation

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Kanin		72h		Forårsager alvorlig øjenskade.	OECD 405 IUCLID 5	

Forårsager alvorlig øjenskade.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering: Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Kimcellemutagenicitet: Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Kræftisiko: Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Reproduktionstoksicitet

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL	28d	> 1500mg/kg bw/day	Ingen indikationer.	OECD 422 IUCLID 5	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Enkel STOT-eksponeering: Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Gentagne STOT-eksponeeringer: Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Aspirationsfare: Testdata foreligger ikke. Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

Andre toksikologiske virkninger

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	NOAEL	28d	> 1000mg/kg	Ingen indikationer.	OECD 407 IUCLID 5	

Produktet er ikke klassificeringspligtigt.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Arter	Eksponeeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Fisk			96hLC50	1,378mg/l		IUCLID 5	
Krebsdyr	Daphnia sp.		48hEC50	490mg/l		IUCLID 5	
Alger		10d	EC50	> 1,700mg/l		IUCLID 5	

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Testdata foreligger ikke.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Calcium nitrat tetrahydrat, cas-no 13477-34-4

Organisme	Arter	Eksponeringstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
			Log Pow	< 0			

12.4. Mobilitet i jord

Produktet indeholder mindst et stof, som er vandopløseligt. Kan spredes i miljøet. Testdata foreligger ikke.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Ingen kendte data.

12.6. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til Affaldsbekendtgørelsen (BEK Nr 224/2019). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Affaldskategorier: EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 07 07 04* Andre organiske opløsningsmidler, vaskevæske og moderlud

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant. **14.4. Emballagegruppe:** Ikke relevant.
14.2. UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name): Ikke relevant. **14.5. Miljøfarer:** Ikke relevant.
14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen kendte.

14.7. Bulktransport i henhold til bilag II i MARPOL og IBC-koden

Ikke relevant.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1. Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

PR-nr.: Endnu ikke tildelt.

Særlige bestemmelser: Europa-Parlamentets og Rådets forordning (EF) nr. 1272/2008 af 16. december 2008 om klassificering, mærkning og emballering af stoffer og blandinger og om ændring og ophævelse af direktiv 67/548/EØF og 1999/45/EF og om ændring af forordning (EF) nr. 1907/2006 med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1794 af 18. december 2015 om særlige pligter for fremstillere, leverandører og importører m.v. af stoffer og materialer efter lov om arbejdsmiljø, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 1793 af 18. december 2015 om arbejde med stoffer og materialer (kemiske agenser). Arbejdstilsynets

Sikkerhedsdatablad

Conplast Antifreeze Nordic

Erstatter dato: 28-11-2018

Revisionsdato: 28-07-2020

bekendtgørelse nr. 302 af 13. maj 1993 om arbejde med kodenumererede produkter, med ændringer. Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 239 af 6. April 2005 om unges arbejde, med ændringer. Miljøministeriets bekendtgørelse nr. 224 af 8. marts 2019 om affald, med ændringer.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

Øvrig information: Der er ikke udført kemikaliesikkerhedsvurdering.

PUNKT 16: Andre oplysninger

Forkortelser:	CLP: klassificering, mærkning og emballering. CAS: Chemical Abstracts Service. EUH sætning: Supplerende mærkningselement specificeret af CLP for visse blandinger. OECD: Retningslinjer for test af kemikalier. "Organisation for økonomisk samarbejde og udvikling". DNEL: Derived No Effect Level. PNEC: Predicted No Effect Concentration. PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic. vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative.
Referencer til litteratur og datakilder:	ECHA reg. sub.: ECHA database for information on registered substances.
Anbefalet uddannelse:	Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning.
Klassificeringsmetode:	Beregning på baggrund af farene for de kendte bestanddele. Ekspertvurderinger. Testdata.
Liste med relevante H-sætninger	
H302	Farlig ved indtagelse.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
Kvalitetskontrol af SDS:	Oplysningerne i dette sikkerhedsdatablad er baseret på oplysninger i vores besiddelse på datoen for udarbejdelsen og er givet under forudsætninger af, at produktet anvendes under de angivne forhold og i overensstemmelse med anvendelsesmåden specificeret på emballagen eller i relevant teknisk litteratur. Enhver anden brug af produktet, evt. i kombination med andre produkter eller processer, sker på brugerens eget ansvar.
Dokumentsprog:	DK