



Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: 0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
11924, 11925	

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

Anbefalede anvendelser: Ekspanderende mørtel til sammenstøbning og understøbning af betonelementer.

SU: Bygge- og anlægsarbejde (SU19).

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Leverandør

Firma: KROGHS A/S
Adresse: Klim Strandvej 284
Post nr.: 9690
By: Fjerritslev
E-mail: kroghs@kroghs-as.dk
Telefon: 98 22 52 00
Fax: 98 22 57 37
Kontaktperson: Navn: Lars Andersen

1.4. Nødtelefon

Ring Giftlinjen (Bispebjerg Hospital), tlf. 82 12 12 12 ved uheld/forgiftning.
Nødtelefonen er åben hele døgnet.

PUNKT 2: Fareidentifikation

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

CLP-klassificering: Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Væsentligste skadevirkninger: Forårsager hudirritation. Forårsager alvorlig øjenskade. Kan forårsage irritation af luftvejene. Virker ætsende i opblandet form.

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0



Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Portland cement

H-sætninger

H315 Forårsager hudirritation.
H318 Forårsager alvorlig øjenskade.
H335 Kan forårsage irritation af luftvejene.

P-sætninger

P280 Bær beskyttelseshandsker/beskyttelsestøj/øjebeskyttelse/ansigtsbeskyttelse.
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 eller en læge.

Supplerende oplysninger

Produktet indeholder mindre end 2 mg vandopløseligt chromat/kg tør cement. Denne grænse overholdes i 11 måneder efter produktionsdato ved tør opbevaring.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Stof	CAS Nr	EC-nr	REACH-registreringsnr.	Koncentration	Bemærkninger	CLP-klassificering
Portland cement	65997-15-1	266-043-4	-	30 - 60%		Skin Irrit. 2;H315 Skin Sens. 1B;H317 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Calciumdihydroxid	1305-62-0	215-137-3	01-2119475151-45	1 - 2%	12	Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Se punkt 16 for ordlyd af H-sætninger.

12 = Stoffet er optaget på EU's grænseværdiliste for erhvervsmæssig eksponering

Stofkommentarer: Portland cement indeholder mindre end 2 mg vandopløseligt chromat/kg tør cement inden for produktets holdbarhed og ved tør opbevaring, således at klassificeringen med H317 ikke er relevant, når emballagen ikke er åbnet.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding: Søg frisk luft. Skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved ubehag.

Indtagelse: Skyl straks munden og drik rigelige mængder vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.

Hudkontakt: Fjern straks forurenet tøj. VED KONTAKT MED HUDEN: Vask med rigeligt sæbe og vand. Huden smøres efterfølgende med en fed creme. Ved vedvarende hudirritation, eksem el.

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

lign. søg læge.

Øjenkontakt:	Skyl straks med vand. Gnid ikke i øjet. Spil øjet godt op. Evt. kontaktlinser fjernes. Søg omgående læge. Bliv ved at skylle til lægen overtager behandlingen.
Forbrændinger:	Ikke relevant.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Kan fremkalde stærk irritation/ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Langvarig kontakt med brugsklar blanding kan medføre ætsninger. Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

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

Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler: Sluk med pulver, skum, kulsyre eller vand.

Uegnede slukningsmidler: Ingen kendte.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ingen kendte.

5.3. Anvisninger for brandmandskab

Hvis der er risiko for udsættelse for dampe og røggasser, skal der bæres luftforsynet åndedrætsværn. Slukningsvand, som har været i kontakt med produktet, kan være ætsende.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel: Brug værnemidler.

For indsatspersonel: Brug værnemidler.
Beskyttelsesdragt svarende til EN 368, type 3 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Tørt produkt opsamles således at det støver mindst muligt f.eks. med støvsuger. Blandet produkt samles op med skovl, kost eller lign. Spild kan evt. genbruges. Er dette ikke muligt, overføres spildet til egnede affaldsbeholdere.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltipe.
Se punkt 13 for bortskaffelse.

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

Undgå indånding af støv.

Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

Undgå kontakt med øjne og hud.

Undgå at sprede støv.

Brug arbejdsmetoder som minimerer støvdannelse.

Produktet må ikke anvendes efter sidste anvendelsesdato samt hvis det har optaget fugt, idet der herved kan være risiko for udvikling af chromateksem.

Der skal være let adgang til rindende vand og øjenskylleflaske.

Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenumererede produkter.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares i lukket original emballage på et tørt sted.

Åbnede emballager lukkes tæt efter brug og bør opbruges snarest. Ved opbevaring under fugtige forhold vil chromatneutraliseringen aftage.

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med eller i nærheden af levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler og lignende.

7.3. Særlige anvendelser

Se anvendelse - punkt 1.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Calciumdihydroxid	8h		5		Calciumhydroxid	E
Calciumdihydroxid	8h		1		Calciumhydroxid, respirabel fraktion	E
Mineralsk støv	8h		10		inert	
Mineralsk støv	8h		5		inert, respirabel	

E = Betyder at stoffet har en EF-grænseværdi

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 655, maj 2018, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer samt senere ændringer.
At-vejledning nr. C.0.1., august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer.

PNEC

Calciumdihydroxid, cas-no 1305-62-0				
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	0,49 mg/l	100	Vurderingsfaktor	
PNEC aqua (havvand)	0,32 mg/l	100	Vurderingsfaktor	
PNEC STP (spildevandsbehandling anlæg)	3 mg/l	100	Vurderingsfaktor	
PNEC jord	1080 mg/kg soil dw	1	Vurderingsfaktor	

DNEL- arbejdere

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019

Version: 1.0.0

Calciumdihydroxid, cas-no 1305-62-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	1 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	4 mg/m ³			Irritation (indånding)	

DNEL - befolkning generelt

Calciumdihydroxid, cas-no 1305-62-0					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksposering - lokale virkninger)	1 mg/m ³			Irritation (indånding)	
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksposering - lokale virkninger)	4 mg/m ³			Irritation (indånding)	

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Bland tørprodukt og vand i lukket tvangsblender. Produktet er egnet til mindre mørtelmaskiner (f.eks. Putzmeister MP25) med blandeenhed og pumpe. Sørg for effektiv ventilation. Vask hænder før pauser, måltider, toiletbesøg og efter endt arbejde. Brug mild sæbe og vand efterfulgt af fed creme. Skift tilsmudset tøj.

Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:

Brug tætsluttende beskyttelsesbriller ved risiko for støv/stænk i øjnene, f.eks. ved blanding. Ikke relevant, når der anvendes helmaske. Øjenværn skal følge EN 166.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Særligt arbejdstøj skal anvendes. Ved stænkende arbejde skal der anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug handsker af f.eks. nitrilgummi. Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved støvende arbejde, f.eks. ved blanding, brug hel- eller halvmaske med P2 filter. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.

Miljøeksposeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Parameter	Værdi/enhed
Produktets tilstand	Pulver
Farve	Grå
Lugt	Ingen
Opløselighed	Opløselig i/blandbar med vand
Eksplorative egenskaber	Ikke eksplosivt
Oxiderende egenskaber	Ikke oxiderende

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019

Version: 1.0.0

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
pH i opløsning		Ingen data
pH koncentrat		Basisk, ca. 13 (ved blanding med vand)
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ingen data
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Fordampningshastighed		Ingen data
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Ekspløsningsgrænser	vol%	Ikke relevant
Damptryk	kPa	Ingen data
Dampmassefylde		Ingen data
Relativ massefylde		1,73 kg/l
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur	°C	Ingen data
Viskositet	cP	Ikke relevant
Lugtærskel	ppm	Ingen data

9.2 Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Ingen kendt.

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

Undgå kontakt med fugt og vand ved opbevaring.

10.5. Materialer, der skal undgås

Ingen kendte.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen ved anvendelse efter leverandørens anvisninger.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Akut toksicitet - indtagelse: Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal.

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
	1305-62-0: LD50, oral, rotte: > 2000 mg/kg (OECD 425).
Akut toksicitet - hud:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
	1305-62-0: LD50, dermal, kanin: > 2500 mg/kg (OECD 402).
Akut toksicitet - indånding:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Hudætsning/-irritation:	Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med brugsklar blanding kan medføre ætsninger.
Alvorlig øjenskade/-irritation:	Støv eller stænk fra brugsblanding virker stærkt irriterende/ætsende og kan give varige øjenskader.
Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:	Produktet er chromatreduceret, hvorfor indholdet af vandopløseligt krom(VI) er under 0,0002 %. Ved opbevaring under fugtige forhold eller hvis holdbarhedsdatoen overskrides vil chromatneutraliseringen aftage. Dette kan medføre, at produktet kan forårsage en allergisk hudreaktion. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kimcellemutagenicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Kræftrisiko:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Reproduktionstoksicitet:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Enkel STOT-eksponering:	Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.
Gentagne STOT-eksponeringer:	Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.
Aspirationsfare:	Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.
Andre toksikologiske virkninger:	Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Produktet forventes ikke at medføre risiko for skadevirkninger i miljøet.
Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Akut toksicitet:

1305-62-0: LC50, ferskvandsfisk, 96 h: 50,6 mg/l. LC50, havfisk, 96 h: 457 mg/l. EC50, hvirvelløse ferskvandsdyr, 48 h: 49,1 mg/l. LC50, hvirvelløse havdyr, 96 h: 158 mg/l. EC50, ferskvandsalger, 72 h: 184,57 mg/l. NOEC, ferskvandsalger, 72 h: 48 mg/l.

Kronisk toksicitet:

1305-62-0: NOEC, hvirvelløse havdyr, 14 d: 32 mg/l.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

Produktet reagerer med vand og danner et fast uopløseligt reaktionsprodukt, der ud fra foreliggende oplysninger ikke er nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Produktet er ikke bioakkumulerbart.

12.4. Mobilitet i jord

Produktet hærdet til en fast masse og er ikke mobilt.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre negative virkninger

Produktet kan lokalt hæve pH-værdien i vandmiljøet.

PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Spild og rester samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den kommunale affaldsordning for farligt affald med nedenstående specifikationer.

EAK-kode: 17 09 03 (Andet bygnings- og nedrivningsaffald (herunder blandet affald) indeholdende farlige stoffer)

Kemikalieaffaldsgruppe: X

Når produktet er hærdet kan det behandles som almindeligt byggeaffald.

EAK-kode: 17 01 07 (Blanding af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06)

PUNKT 14: Transportoplysninger

14.1. UN-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballagegruppe: Ikke relevant.

14.2. UN-

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name):

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Ingen.

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

Ikke relevant.

Øvrig information: Produktet er ikke omfattet af reglerne om transport af farligt gods.

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

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

Kodenummer: 00-4 (1993).

Særlige bestemmelser: Unge under 18 år må ikke erhvervsmæssigt anvende eller udsættes for produktet. Unge over 15 år er dog undtaget denne regel, hvis produktet indgår som et nødvendigt led i en uddannelse.

Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119475151-45	Calciumdihydroxid

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	24-06-2019	Susanne Brandt Hansen	Ingen

Forkortelser:

PBT: Persistent, bioakkumulerende, giftig (Persistent, Bioaccumulative and Toxic).
vPvB: Meget persistent, meget bioakkumulerende (very Persistent and very Bioaccumulative).
CLP: CLP forordningen (1272/2008) (Classification, Labelling and Packaging).
DNEL: Den største mængde af et stof, et menneske kan udsættes for, uden der kan påvises nogen skadelige effekter (Derived No Effect Level).
PNEC: Beregnet nuleffekt koncentration (Predicted No Effect Concentration).
LD50: Dødelig dosis 50 % (Lethal Dose 50 %).
LC50: Dødelig koncentration 50 % (Lethal Concentration 50 %).
EC50: Effektkoncentration 50 % (Effect Concentration 50 %).
NOEC: Observeret nuleffektkoncentration (No Observed Effect Concentration).
Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.
Skin Irrit.: Hudirritation.
Skin Sens.: Hudsensibilisering.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.

Øvrig information:

Forbrug:
Produkt: 1,73 kg/l + Vand: 0,36 kg/l = 2,09 kg/l.

Begrænsninger:
Produktets ekspansion stopper efter ca. 20 minutter ved 20 °C.
Produktet er frostsikret til -5 °C.

Emballage/Varenummer:
25 kg sække: 11924, 1000 kg bigbags: 11925.

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet på baggrund af leverandørens oplysninger om fysisk/kemiske egenskaber og samtlige indholdsstoffer i produktet.

Anbefalet uddannelse:

Ingen, men brugeren skal være instrueret i arbejdets udførelse og kende indholdet af dette sikkerhedsdatablad.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

H315	Forårsager hudirritation.
H317	Kan forårsage allergisk hudreaktion.
H318	Forårsager alvorlig øjenskade.
H335	Kan forårsage irritation af luftvejene.

SDS er udarbejdet af



Sikkerhedsdatablad

0/1 Elementfugemørtel T3 Vinter

Udgivet: 24-06-2019
Version: 1.0.0

Firma: NIRAS A/S
Adresse: Ceres Allé 3
Post nr.: 8000
By: Aarhus C
Land: DANMARK
E-mail: sbha@niras.dk
Telefon: 4810 4200
Hjemmeside: www.niras.dk/joblife
Kontaktperson: Navn: Susanne Brandt Hansen, Telefon: 2222 2104, E-mail: sbha@niras.dk
Dokumentsprog: DK