



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024

Version: 1.0.0

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

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Bjælkemørtel E50 Q

Vare nr.

Vare nr.	Beskrivelse
11827	Bjælkemørtel E50 Q

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

Anbefalede anvendelser: Ekspanderende mørtel, som blandt andet anvendes til fyldning af korrugerede rør, sammenstøbning af betonelementer og undervandsstøbning.

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
Land: DANMARK
E-mail: krogshs@krogshs-as.dk
Telefon: 98 22 52 00
Fax: 98 22 57 37
Hjemmeside: <http://www.krogshs-as.dk/>
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.

Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024
Version: 1.0.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer



Signalord:

Fare

Indeholder

Stof:

Portland cement; Flyveaske, portland cement;

Faresætninger

H315

Forårsager hudirritation.

H318

Forårsager alvorlig øjenskade.

H335

Kan forårsage irritation af luftvejene.

Sikkerhedssætninger

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 12 måneder efter produktionsdato ved tør opbevaring.

2.3. Andre farer

Produktet indeholder ikke PBT eller vPvB stoffer.
Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

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 -	15 - 35 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Flyveaske, portland cement	68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	0 -< 7,5 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335

Se punkt 16 for ordlyd af H- / EUH-sætninger.

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:

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

Indtagelse:

Skyl straks munden og drik rigeligt vand. Fremkald ikke opkastning. Søg straks læge.



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024

Version: 1.0.0

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

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

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/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. Henvvisning til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe.

Se punkt 13 for bortskaffelse.



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024

Version: 1.0.0

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Undgå indånding af støv.

Mekanisk ventilation kan være påkrævet.

Undgå kontakt med hud og øjne.

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 tæt 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
Mineralsk støv	8h		10		inert	
Mineralsk støv	15m				inert	§3, stk. 2
Mineralsk støv	8h		5		inert, respirabel	
Mineralsk støv	15m				inert, respirabel	§3, stk. 2

§3, stk. 2 = Korttidsgrænseværdien er to gange 8h grænseværdien.

Målingsmetoder:

Overholdelse af de angivne grænseværdier kan kontrolleres ved arbejds-hygieniske målinger.

Retsgrundlag:

Arbejdstilsynets bekendtgørelse nr. 291 af 19. marts 2024, Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer (kemiske agenser) i arbejdsmiljøet.
At-vejledning nr. C.0.1-1, 1. august 2007, Grænseværdier for stoffer og materialer (administrativ justering november 2021).

PNEC

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3				
Eksponering	Værdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapolationsmetode	Bemærk
PNEC aqua (ferskvand)	282 µg/l			
PNEC aqua (periodevis udledning (ferskvand))	282 µg/l			
PNEC aqua (havvand)	28 µg/l			
PNEC jord	5 mg/kg dw			



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024

Version: 1.0.0

DNEL- arbejdere

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,84 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	4 mg/m ³				

DNEL - befolkning generelt

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3					
Eksposering	Værdi	Vurderingsfaktor	Dosisdeskriptor	Vigtigste effektparameter	Bemærk
Inhalation DNEL (langtidseksponering - lokale virkninger)	0,84 mg/m ³				
Inhalation DNEL (akut - /korttidseksponering - lokale virkninger)	4 mg/m ³				

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:

Produktet blandes med vand i en egnet gennemstrømsblander, i tvangsblender eller med et effektivt piskeris.
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.
Ikke relevant, når der anvendes helmaske.
Øjenværn skal følge EN 166/16321.

Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:

Brug særligt arbejdstøj. Arbejdstøjet skal altid skiftes, når det er tilsmudset i en sådan grad, at der er fare for hudkontakt med produktet.
Ved stænkende arbejde skal desuden anvendes hætte, hjelm eller kasket med stor skygge.

Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:

Brug beskyttelseshandsker af f.eks. nitrilgummi evt. med underhandsker af bomuld.
Handsker skal følge EN 374.

Personlige værnemidler, åndedrætsværn:

Ved støvende arbejde, f.eks. ved blanding, brug hel- eller halvmaske med P2 eller P3 filter.
Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/149.

Miljøeksposeringskontrol:

Ingen særlige.

PUNKT 9: Fysiske og 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



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024

Version: 1.0.0

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	ppm	Ikke relevant
Smeltepunkt	°C	Ingen data
Frysepunkt	°C	Ingen data
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	°C	Ikke relevant
Antændelighed (fast stof, luftart)		Ikke relevant
Antændelsesgrænser		Ikke relevant
Eksplodingsgrænser	vol%	Ikke relevant
Flammepunkt	°C	Ikke relevant
Selvantændelsestemperatur	°C	Ikke relevant
Dekomponeringstemperatur:	°C	Ingen data
pH i opløsning		Ingen data
pH koncentrat		Basisk, ca. 13 (ved blanding med vand)
Kinematisk viskositet	cSt	Ikke relevant
Viskositet	cP	Ikke relevant
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand		Ikke relevant
Damptryk	hPa	Ikke relevant
Massefylde		1,76 kg/l
Relativ massefylde	g/cm ³	Ingen data
Relativ dampmassefylde		Ikke relevant
Relativ massefylde (mættet luft)		Ikke relevant
Partikelkarakterisering		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

Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024
Version: 1.0.0

11.1. Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toksicitet - indtagelse

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 1848 mg/kg bw			

Indtagelse vil kunne medføre kraftig irritation af mund, spiserør og mave-tarmkanal. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - hud

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		≥ 2000 mg/kg bw			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Akut toksicitet - indånding

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Testtype	Eksposeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50	4h	> 6,04 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/-irritation:

Støv virker irriterende på fugtig hud. Langvarig kontakt med brugsklar blanding kan medføre ætsninger.

Alvorlig øjenskade/-irritation:

Støv eller stænk fra brugsblanding i øjne virker stærkt irriterende/ætsende og kan give varige øjenskader.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kimcellemutagenicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Kræftisiko:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Reproduktionstoksicitet:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksposering:

Støv kan irritere luftvejene og medføre halsirritation og hoste.

Gentagne STOT-eksposeringer:

Hyppig indånding af støv over længere tid øger risikoen for at udvikle lungesygdomme. Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare:

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

11.2. Oplysninger om andre farer



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024
Version: 1.0.0

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

Flyveaske, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Arter	Eksponeringsstid	Testtype	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Alger			72hEC50	22,4 mg/l			

Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2. Persistens og nedbrydelighed

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 hærder 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. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Produktet kan lokalt hæve pH-værdien i vandmiljøet.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Produktet er farligt affald i henhold til kriterierne for farligt affald (Dir. 2008/98/EF). Spild og affald samles i lukkede og tætte beholdere, der bortskaffes via den lokale affaldsordning for farligt affald.

Kemikalieaffaldsgruppe: X

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

Når produktet er hærdet kan det behandles som almindeligt byggeaffald.
EAK-kode: 17 01 07 Blandinger af beton, mursten, tegl og keramik, bortset fra affald henhørende under 17 01 06

PUNKT 14: Transportoplysninger



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024
Version: 1.0.0

14.1. UN-nummer eller ID-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.

14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

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

PR-nr.:	-
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.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
1.0.0	23-10-2024	Susanne Brandt Hansen	Nyt sikkerhedsdatablad

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 %).
Eye Dam.: Alvorlig øjenskade.
Skin Irrit.: Hudirritation.
STOT SE: Specifik målorgantoksicitet — enkelt eksponering.

Øvrig information: 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.



Sikkerhedsdatablad

Bjælkemørtel E50 Q

Udgivet: 23-10-2024
Version: 1.0.0

Faresætninger

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

SDS er udarbejdet af

Firma:	Joblife a/s
Adresse:	Haslegårdsvej 8-12, Bygning A, stuen
Post nr.:	8210
By:	Aarhus V
Land:	DANMARK
E-mail:	info@joblife.dk
Telefon:	+45 8819 1800
Hjemmeside:	www.joblife.dk/
Kontaktperson:	Navn: Susanne Brandt Hansen, E-mail: sbha@joblife.dk

Land: DK