

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023

Versjon: 6.1.0

AVSNITT 1: Identifikasjon av stoffet/stoffblandingen og av selskapet/foretaket

1.1. Produktidentifikator

Handelsnavn: Multi Lett 544 Fliselim**Unik Formular Identifikasjon (UFI):** QJNP-F3XR-W00E-S1MQ

1.2. Relevante identifiserte bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som frarådes

Anbefalte bruksområder: Flislim. Vennligst se tekniske datablader for nærmere spesifikasjoner.

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Leverandør

Firma: LIP Norge AS
Adresse: Kanalgata 7
Post nr.: 3263
Sted: Larvik
Land: NORGE
E-post: info@lip.dk
Telefon: +47 33 19 99 16
Faks: +47 33 19 99 17

1.4. Nødtelefonnummer

22 59 13 00 (Giftinformasjonen).

AVSNITT 2: Fareidentifikasjon

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

CLP-klassifisering: Skin Irrit. 2;H315
Eye Dam. 1;H318
STOT SE 3;H335**Viktigste skadevirkninger:** Irriterer huden. Gir alvorlig øyeskade. Kan forårsake irritasjon av luftveiene. Meget irriterende for øynene, forårsaker rødme og økt tåreproduksjon. Kan forårsake alvorlige øyeskader. Virker etsende ved blanding.

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023
Versjon: 6.1.0

2.2. Merkingselementer

Piktogrammer



Signalord: Fare

Inneholder

Stoff: Portlandsement; Flue dust, portland cement; Calcium diformate;

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

Sikkerhetssetninger

P102 Oppbevares utilgjengelig for barn.
P271 Brukes bare utendørs eller i et godt ventilert område.
P280 Benytt vernehansker/vernebriller/ansiktsskjerm.
P305+351+338+310 VED KONTAKT MED ØYNE: Skyll forsiktig med vann i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen. Kontakt umiddelbart et GIFTINFORMASJONSSENTER/en lege.
P501 Innhold/holder leveres til et kommunalt gjenvinningsanlegg i henhold til nasjonale og lokale bestemmelser.

Supplerende opplysninger

Inneholder et reduserende stoff som reduserer løselig krom VI. Det reduserende stoffet er aktivt når det lagres på et tørt sted i 12 måneder etter angitt pakkedato. Kromatreduksjonen vil avta ved oppbevaring i fuktige omgivelser, f.eks. på byggeplasser. Åpnet emballasje må lukkes tett etter bruk, og produktet bør brukes opp så snart som mulig.

2.3. Andre farer

Produktet inneholder ikke PBT- eller vPvB-stoffer. Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

AVSNITT 3: Sammensetning/opplysninger om bestanddeler

3.2. Stoffblandinger

Stoff	CAS nr./ EC nr./ REACH-reg. nr.	Konsentrasjon	Merknader	CLP-klassifisering
Portlandsement	65997-15-1 266-043-4	50 - 75 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
a-kvarts	14808-60-7 238-878-4	10 - 25 %	13, 25	
Flue dust, portland cement	68475-76-3 270-659-9 01-2119486767-17	10 - 15 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
Calcium diformate	544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24	< 3 %		Eye Dam. 1;H318

Se fullstendige H- / EUH-setninger under punkt 16.

13 = Det er fastsatt en nasjonal yrkeshygienisk grenseverdi for stoffet.

25 = Ikke respirabelt

AVSNITT 4: Førstehjelpstiltak

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023
Versjon: 6.1.0

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Innånding:	Oppsøk frisk luft, skylk munnen med vann og puss nesen grundig. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Svelging:	Skyll munnen grundig og drikk 1-2 glass vann i små slurker. Ved svelging må ikke brekning fremkalles. Oppsøk lege omgående.
Hudkontakt:	Fjern forurensede klær. Vask huden lenge og grundig med vann. Oppsøk lege ved vedvarende ubehag.
Kontakt med øyne:	Åpne øyet godt, fjern eventuelle kontaktlinser og skylk straks med vann (helst øyeglass). Oppsøk lege omgående. Fortsett skylkingen til legen overtar behandlingen.
Generelt:	Når lege oppsøkes, må sikkerhetsdatabladet eller etiketten vises.

4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede

Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene. Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Virker etsende ved blanding. Øyekontakt kan gi dype etseskader, smerter, tåreflod og kramper i øyelokkene. Risiko for alvorlig øyeskade med synstap.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Symptomatisk behandling. Ingen spesiell, øyeblikkelig behandling er nødvendig.

AVSNITT 5: Brannslukkingstiltak

5.1. Slukningsmidler

Egnede brannslukningsmidler:	Produktet er ikke direkte brennbar. Velg brannslukningsmidler basert på branntypen i omgivelsene.
Uegne brannslukningsmidler:	Bruk ikke vannstråle siden det kan spre brannen.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Produktet er ikke direkte brennbar. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

5.3. Råd til brannmannskaper

Bruk et uavhengig friskluftsapparat med overtrykk sammen med kjemisk verne drakt bare der personlig kontakt (nærkontakt) er sannsynlig. Hvis det kan gjøres uten fare, fjernes beholdere fra det brantruede området. Unngå innånding av damp og røykgass, oppsøk frisk luft.

AVSNITT 6: Tiltak ved utilsiktede utslipp

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

For ikke-innsatspersonell:	Hold deg motvinds/hold avstand fra kilde. Bruk hansker. Bruk vernebriller. Bruk åndedrettsvern med P2-filter ved arbeid i støvete omgivelser.
For innsatspersonell:	I tillegg til ovenstående: Kjemikalievernetøy anbefales, tilsvarende NS-EN 943-2.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Søl må ikke tilføres kloakkavløp og/eller overflatevann.

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Søl må feies/samles opp for ev. gjenbruk og overføres til egnede avfallsbeholdere. Mindre spill tørkes opp med en fuktig klut.

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023
Versjon: 6.1.0

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Se punkt 8 for type verneutstyr. Se punkt 13 for kassering.

AVSNITT 7: Håndtering og lagring

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Produktet må brukes på steder med god ventilasjon. Rennende vann og øyeglass må være tilgjengelige. Vask hendene før pauser og før toalettbesøk, og når arbeidet er slutt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforeneligheter

Oppbevares forsvarlig, utilgjengelig for barn og ikke sammen med matvarer, dyrefôr, legemidler o.l. Lagres på et tørt og kjølig sted. Må ikke oppbevares sammen med følgende: Syrer/ Aluminium/ Alkalimetaller. Holdbarhetstid: Ca. 12 måneder.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Ingen.

AVSNITT 8: Eksponeringskontroll / personlig verneutstyr

8.1. Kontrollparametere

Yrkesmessig eksponeringsgrense

Stoffnavn	ppm	mg/m ³	fiber/cm ³	Bemerkninger	Anmerkninger
a-kvarts		0,05		respirabelt støv, Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsfor mel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes. For næringene 08 Bryting og bergverksdrift ellers og 42 Anleggsvirksomhet gjelder en grenseverdi lik 0,1 mg/m ³ i en overgangsperiode fram til 1. februar 2022.	G, K
a-kvarts		0,3		totalstøv, Støv som inneholder α-kvarts, kristobalitt og/eller tridymitt vurderes ut fra summasjonsfor mel. Samtidig må verdiene for sjenerende støv overholdes.	K

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

 Revisjonsdato: 21.08.2023
 Versjon: 6.1.0

Sjenerende støv	10	Totalstøv. Administrativ norm: Sjenerende støv
Sjenerende støv	5	Respirabelt støv. Administrativ norm: Sjenerende støv

G = EU har fastsatt en bindende grenseverdi for stoffet.

K = Kjemikalier som skal betraktes som kreftfremkallende.

Målemetoder: Samsvaret med yrkeshygieniske eksponeringsgrenser kan kontrolleres ved hjelp av yrkeshygieniske målinger.

Rettsgrunnlag: Forskrift om endring i forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer (forskrift om tiltaks- og grenseverdier), FOR 2011-12-06 nr 1358. Sist endret ved FOR-2023-03-24-412.

PNEC

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3				
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Ekstrapoleringsmetode	Merk
PNEC-vann (ferskvann)	282 µg/l			
PNEC-vann (uregelmessige utslipp (ferskvann))	282 µg/l			
PNEC-vann (sjøvann)	28 µg/l			
PNEC-jord	5 mg/kg dw			

DNEL - arbeidere

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	4 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0,84 mg/m ³				

DNEL - generell befolkning

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3					
Eksposering	Verdi	Vurderingsfaktor	Doseringsdeskriptor	Hovedvirkningsparameter	Merk
Innånding DNEL (akutt eksponering/korttids eksponering – lokale virkninger)	4 mg/m ³				
Innånding DNEL (langtidseksponering – lokale virkninger)	0,84 mg/m ³				

8.2. Eksponeringskontroll

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023
Versjon: 6.1.0

Egnede tiltak for eksponeringskontroll:	Bruk verneutstyr som angitt nedenfor.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av øyne/ansikt:	Bruk vernebriller/ansiktsskjerm. Øyenvern skal samsvare med EN 166.
Personlig verneutstyr, beskyttelse av hud:	Bruk overtrekksdrakt.
Personlig verneutstyr, håndvern:	Bruk hansker. Materialtype: Plast/ Gummi. Gjennembruddstiden er ikke bestemt for produktet. Skift hansker ofte. Hansker skal samsvare med EN 374. En hanskes egnethet og slitestyrke avhenger av bruken, f.eks. kontaktfrekvens og -varighet, hanskematerialets tykkelse, funksjonalitet og motstandsdyktighet mot kjemikalier. Konsulter alltid hanskeleverandøren.
Personlig verneutstyr, åndedrettsvern:	Bruk åndedrettsvern med P2-filter ved arbeid i støvete omgivelser. Åndedrettsvern skal samsvare med en av følgende standarder: EN 136/140/145.
Miljøeksponeringstiltak:	Det skal sikres at lokale utslippsbestemmelser overholdes.

AVSNITT 9: Fysiske og kjemiske egenskaper

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Parameter	Verdi/enhet
Aggregattilstand	Pulver
Farge	Grå
Lukt	Ingen data
Løselighet	Blandbart med følgende: Vann.

Parameter	Verdi/enhet	Anmerkninger
Luktterskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	
Startkokepunkt og kokepunktintervall	Ingen data	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Ingen data	
Antennelsesgrenser	Ingen data	
Ekspljosjonsgrenser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantennelsestemperatur	Ingen data	
Nedbrytningstemperatur	Ingen data	
pH (bruksferdig oppløsning)	11 - 13	
pH (konsentrat)	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoeffisient n-oktanol/vann	Ingen data	
Damptrykk	Ingen data	
Tetthet	Ingen data	
Relativ tetthet	Ingen data	
Damptetthet	Ingen data	
Relativ tetthet (sat. luft)	Ingen data	
Spesielle egenskaper	Ingen data	

9.2. Andre opplysninger

Øvrig informasjon: Ingen.

AVSNITT 10: Stabilitet og reaktivitet

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023
Versjon: 6.1.0

10.1. Reaktivitet

Reagerer med følgende under varmeutvikling: Syrer. Reagerer med følgende: Aluminium/ Alkalimetaller.

10.2. Kjemisk stabilitet

Produktet er stabilt når det brukes i henhold til leverandørens anvisninger.

10.3. Risiko for farlige reaksjoner

Ingen kjente.

10.4. Forhold som skal unngås

Unngå kontakt med fuktighet og vann.

10.5. Uforenlige materialer

Syrer/ Aluminium/ Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen kjente.

AVSNITT 11: Toksikologiske opplysninger

11.1. Opplysninger om fareklasser som definert i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akutt toksisitet - oral:

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		> 1848 mg/kg bw			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - dermal:

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LD50		≥ 2000 mg/kg bw			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Akutt toksisitet - innånding:

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Testtype	Eksponeeringstid	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåke)	4 h	> 6,04 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

Etsing/hudirritasjon:

Virker irriterende på huden, kan medføre rødme. Virker etsende ved blanding.

Alvorlig

øyeskade/øyeirritasjon:

Meget irriterende for øynene, forårsaker rødme og økt tåreproduksjon. Kan forårsake alvorlige øyeskader. Virker etsende ved blanding.

Åndedrettssensibilisering eller hudsensibilisering:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kimcellemutagenitet:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Kreftfremkallende egenskaper:

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023

Versjon: 6.1.0

reproduksjonsevnen:

Enkel STOT-eksponering: Innånding av støv virker irriterende på de øvre luftveiene. Kan ved svelging virke irriterende på slimhinnene i munnen og mage/tarmkanalen.

Gjentatt STOT-eksponering: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

Skadelig for luftveiene: Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Testdata foreligger ikke.

11.2. Opplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaper: Ingen kjente.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kjente.

AVSNITT 12: Økologiske opplysninger

12.1. Giftighet

Flue dust, portland cement, cas-no 68475-76-3

Organisme	Art(er)	Eksponeringstid	Testtype	Verdi	Konklusjon	Testmetode	Kilde
Alge			72hEC50	22,4 mg/l			

Produktet er ikke klassifiseringspliktig. Basert på tilgjengelige data er klassifiseringskriteriene ikke oppfylt.

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Ikke-bionedbrytbar.

12.3. Bioakkumuleringsevne

Ingen forventet bioakkumulering.

12.4. Mobilitet i jord

Herder til en fast, ikke-mobil masse.

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

Ingen vurdering påkrevet, da produktet kun inneholder uorganiske stoffer.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaper

Ingen kjente.

12.7. Andre skadevirkninger

Ingen kjente.

AVSNITT 13: Sluttbehandling

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Unngå utslipp til kloakkavløp eller overflatevann. Hvis dette produktet, slik det er levert, blir avfall, omfattes det av kriteriene for farlig avfall (dir. 2008/98/EU). Utslipp og avfall skal samles inn og oppbevares i lukkede, lekkasjesikre beholdere og leveres på et mottak for farlig avfall.

Størknet sement er ikke-farlig avfall. Kontakt lokale myndigheter for å få anvisninger om avfallshåndtering. Bruk nedenstående kode for avfallsregistrering.

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023

Versjon: 6.1.0

Tom, rensset emballasje bør leveres til gjenbruk. Urenset emballasje kasseres via lokale systemer for avfallshåndtering.

Avfallskategori:

EAL-kode: Avhenger av bransje og bruk, for eksempel 17 01 06* blandinger eller frasorterte fraksjoner av betong, murstein, takstein og keramikk som inneholder farlige stoffer

Absorbent/klut som er forurenset av produktet: EAL-kode: 15 02 02* absorberer, filtreringsmaterialer (herunder oljefiltre som ikke er spesifisert andre steder), tørkekluter og vernetøy som er forurenset av farlige stoffer

Avfallsstoffnummer: 7091 Uorganiske salter og annet fast stoff.

Herdet produkt:

EAL-kode: 17 01 07 andre blandinger av betong, murstein, takstein og keramikk enn dem nevnt i 17 01 06

AVSNITT 14: Transportopplysninger

14.1. FN-nummer eller ID-nummer: Ikke relevant.

14.4. Emballasjegruppe: Ikke relevant.

14.2. FN-forsendelsesnavn: Ikke relevant.

14.5. Miljøfarer: Ikke relevant.

14.3. Transportfareklasse(r): Ikke relevant.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

Ingen.

14.7. Sjøtransport i bulk i henhold til IMO-instrumenter

Ikke relevant.

AVSNITT 15: Opplysninger om regelverk**15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Deklarasjonsnummer (PRN-nr.): 654986

Spesielle hensyn:

Skal bare brukes mens det vannløselige kromatnivået er lavere enn 2 mg/kg tørr sement. Produktet omfattes av forordning 1907/2006/EF, tillegg XVII (47) angående begrensninger. Personer under 18 år må ikke bruke eller utsettes for produktet i yrkesmessig sammenheng. Ungdom over 15 år er imidlertid unntatt fra denne regelen hvis produktet inngår som et nødvendig ledd i en utdanning.

Omfattes av:

Forskrift om deklarerer av kjemikalier til produktregisteret (deklareringsforskriften).

Forskrift om organisering, ledelse og medvirkning.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

REACH-reg.nr.	Stoffnavn
01-2119486476-24	Calcium diformate
01-2119486767-17	Flue dust, portland cement

AVSNITT 16: Andre opplysninger**Versjonslogg og angivelse av endringer**

Sikkerhetsdatablad

Multi Lett 544 Fliselim

Erstatter dato: 09.12.2022

Revisjonsdato: 21.08.2023

Versjon: 6.1.0

Versjon	Revisjonsdato	Ansvarlig	Endringer
6.1.0	21.08.2023	Bureau Veritas HSE / JOJ	1,6,8,10,11,12,13,14,15,16

Forkortelser:

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: Very Persistent and Very Bioaccumulative
STOT: Specific Target Organ Toxicity
DNEL: Derived No Effect Level
PNEC: Predicted No Effect Concentration

Øvrig informasjon:

Dette sikkerhetsdatabladet er utarbeidet for og gjelder utelukkende dette produktet. Det er basert på vår nåværende kunnskap, samt de opplysninger leverandøren har kunnet levere om produktet ved utarbeidelsen. Sikkerhetsdatabladet overholder gjeldende lovgivning for utarbeidelse av sikkerhetsdatablad i henhold til 1907/2006/EF (REACH) med senere endringer.

Råd ifm. opplæring:

Grundig kjennskap til dette sikkerhetsdatabladet skal være påkrevd.

Klassifiseringsmetode:

Beregning på grunnlag av farene ved de kjente bestanddelene.

Faresetninger

H315 Irriterer huden.
H318 Gir alvorlig øyeskade.
H335 Kan forårsake irritasjon av luftveiene.

SDS utarbeidet av

Firma: Bureau Veritas HSE A/S
Adresse: Oldenborggade 25 - 31
Post nr.: 7000
Sted: Fredericia
Land: DANMARK
E-post: infohse@bureauveritas.com
Telefon: +45 77 31 11 00

Land: NO