

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

Revisionsdato: 09-12-2022

Version: 5.0.0

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1. Produktidentifikator**

Handelsnavn: Multi Let 544 Fliseklæb

Unik Formular Identifikation (UFI): QJNP-F3XR-W00E-S1MQ

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

Anbefalede anvendelser: Fliseklæber. For nærmere specifikation se tekniske datablade.

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet**Leverandør**

Firma: Lip Bygningsartikler A/S

Adresse: Industrivej 16

Post nr.: 5580

By: Nørre Åby

Land: DANMARK

E-mail: info@lip.dk

Telefon: +45 64421330

Fax: +45 64423408

1.4. Nødtelefon

82 12 12 12 (Giftlinjen).

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. Irriterer øjnene kraftigt med rødme og forøget tåreproduktion. Kan give alvorlig øjenskade. Virker ætsende i opblandet form.

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

 Revisionsdato: 09-12-2022
 Version: 5.0.0

2.2. Mærkningselementer

Piktogrammer


Signalord: Fare

Indeholder

Stof: Portland cement; Flue dust, portland cement; Calciumdiformiat;

H-sætninger

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

P-sætninger

 P102 Opbevares utilgængeligt for børn.
 P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.
 P280 Bær beskyttelsehandsker/øjenskyttelse/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/læge.
 P501 Indholdet/holderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale regler.

Supplerende oplysninger

Indeholder et reduktionsmiddel, som reducerer opløseligt chrom VI. Reduktionsmidlet er aktivt ved tør opbevaring i 12 mdr. efter angivet emballeringsdato. Ved opbevaring under fugtige forhold, f.eks byggepladser, vil chromatneutraliseringen aftage. Anbrudt emballage lukkes tæt efter brug, og bør anvendes snarest derefter.

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	50 - 75 %		Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335
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
Calciumdiformiat	544-17-2 208-863-7 01-2119486476-24	< 3 %		Eye Dam. 1;H318

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

13 = Stoffet har en national grænseværdi.

25 = Ikke respirabel

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

Revisionsdato: 09-12-2022
Version: 5.0.0

4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Indånding:	Søg frisk luft, skyl munden med vand og puds næsen grundigt. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Indtagelse:	Skyl munden grundigt og drik 1-2 glas vand i små slurke. Fremkald ikke opkastning. Søg omgående læge.
Hudkontakt:	Fjern forurenede tøj. Vask huden længe og grundigt med vand. Søg læge ved vedvarende ubehag.
Øjenkontakt:	Spil øjet godt op, fjern eventuelle kontaktlinser og skyl straks med vand (helst fra øjenskyller) og søg omgående læge. Fortsæt skylningen til lægen overtager behandlingen.
Generelt:	Ved henvendelse til læge medbringes sikkerhedsdatablad eller etiket.

4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Indånding af støv virker irriterende på de øvre luftveje. Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Virker ætsende i opblandet form. Øjenkontakt kan fremkalde dybe ætsninger, smerter, tåreflåd og kramper i øjenlågene. Risiko for alvorlig øjenskade med synstab.

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

Behandl symptomer. Ingen særlig, øjeblikkelig behandling er nødvendig.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1. Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler:	Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Slukningsmidler vælges ud fra den omgivende brand.
Uegnede slukningsmidler:	Brug ikke vandstråle, da det kan sprede branden.

5.2. Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Produktet er ikke umiddelbart antændeligt. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

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. Undgå indånding af dampe og røggasser - søg frisk luft.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer

For ikke-indsatspersonel:	Stå i vindsiden/hold afstand til kilden. Brug handsker. Brug beskyttelsesbriller. Brug åndedrætsværn med P2 filter ved støvende arbejde.
For indsatspersonel:	Udover ovenstående: Kemikalieindsatsdragt svarende til EN 943-2 anbefales.

6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Spild må ikke udledes til kloak og/eller overfladevand.

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning

Spild opfejes/opsamles til evt. genbrug eller overføres til egnede affaldsbeholdere. Mindre spild tørres op med en fugtig klud.

6.4. Henvielse til andre punkter

Se punkt 8 for værnemiddeltpe. Se punkt 13 for bortskaffelse.

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

 Revisionsdato: 09-12-2022
 Version: 5.0.0

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Produktet bør anvendes under velventilerede forhold. Der skal være adgang til rindende vand og øjenskyller. Vask hænder før pauser, toiletbesøg og efter endt arbejde. Arbejde med produktet er omfattet af Arbejdstilsynets bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter ved anvendelse til bygningsarbejde.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed

Opbevares forsvarligt, utilgængeligt for børn og ikke sammen med levnedsmidler, foderstoffer, lægemidler o.lign. Skal opbevares tørt og køligt. Må ikke opbevares sammen med følgende: Syrer/ Aluminium/ Alkalimetaller. Lagringstid: Ca. 12 måneder.

7.3. Særlige anvendelser

Ingen.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

8.1. Kontrolparametre

Grænseværdi

Stofnavn	Periode	ppm	mg/m ³	Fiber/cm ³	Bemærkninger	Anmærkninger
Kvarts	8h		0,3		Total.	
Kvarts	8h		0,1		Total, respirabel.	E, K
Mineralsk støv, inert	15m				Grænseværdi for: Mineralsk støv, inert	§3, stk. 2
Mineralsk støv, inert	15m				Respirabel. Grænseværdi for: Mineralsk støv, inert	§3, stk. 2
Mineralsk støv, inert	8h		5		Respirabel. Grænseværdi for: Mineralsk støv, inert	
Mineralsk støv, inert	8h		10		Grænseværdi for: Mineralsk støv, inert	

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

E = Betyder, at stoffet har en EU-grænseværdi.

K = Betyder, at stoffet anses for at kunne være kræftfremkaldende og omfattet af bekendtgørelsen om foranstaltninger til forebyggelse af kræftisikoen ved arbejde med stoffer og materialer.

Målingsmetoder:

Overholdelse af grænseværdier kan kontrolleres ved arbejdshygiejniske målinger.

Retsgrundlag:

Bekendtgørelse om grænseværdier for stoffer og materialer nr. 1054/2022. At-vejledning C.0.1 om grænseværdier for stoffer og materialer, August 2007 (november 2021).

PNEC

Flue dust, 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

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

 Revisionsdato: 09-12-2022
 Version: 5.0.0

DNEL- arbejdere

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

DNEL - befolkning generelt

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

8.2. Eksposeringskontrol

Egnede foranstaltninger til eksposeringskontrol:	Brug værnemidler som angivet nedenfor.
Personlige værnemidler, øje-/ansigtsbeskyttelse:	Brug beskyttelsesbriller eller ansigtsskærm. Øjenværn skal følge EN 166.
Personlige værnemidler, hudbeskyttelse:	Brug overtræksdragt.
Personlige værnemidler, håndbeskyttelse:	Brug handsker. Materialetype: Plast/ Gummi. Gennembrudstiden er ikke bestemt for produktet. Skift handsker ofte. Handsker skal følge EN 374. 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:	Brug åndedrætsværn med P2 filter ved støvende arbejde. Åndedrætsværn skal følge en af følgende standarder: EN 136/140/145.
Miljøeksposeringskontrol:	Det skal sikres at lokale regler for udledning overholdes.

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 data
Opløselighed	Blandbart med følgende: Vand.

Parameter	Værdi/enhed	Bemærkninger
Lugttærskel	Ingen data	
Smeltepunkt	Ingen data	
Frysepunkt	Ingen data	

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

 Revisionsdato: 09-12-2022
 Version: 5.0.0

Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	Ingen data	
Antændelighed (fast stof, luftart)	Ingen data	
Antændelsesgrænser	Ingen data	
Ekspløsningsgrænser	Ingen data	
Flammepunkt	Ingen data	
Selvantændelsestemperatur	Ingen data	
Dekomponeringstemperatur	Ingen data	
pH i opløsning	11 - 13	
pH koncentrat	Ingen data	
Kinematisk viskositet	Ingen data	
Viskositet	Ingen data	
Fordelingskoefficient n-oktanol/vand	Ingen data	
Damptryk	Ingen data	
Massefylde	Ingen data	
Relativ massefylde	Ingen data	
Dampmassefylde	Ingen data	
Relativ massefylde (mættet luft)	Ingen data	
Partikelkarakterisering	Ingen data	

9.2. Andre oplysninger

Øvrig information: Ingen.

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1. Reaktivitet

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

10.2. Kemisk stabilitet

Produktet er stabilt ved anvendelse efter leverandørens anvisninger. Indeholder et reduktionsmiddel, som reducerer opløseligt chrom VI. Reduktionsmidlet er aktivt ved tør opbevaring i 12 mdr. efter angivet emballeringsdato.

10.3. Risiko for farlige reaktioner

Ingen kendte.

10.4. Forhold, der skal undgås

Undgå kontakt med fugt og vand.

10.5. Materialer, der skal undgås

Syrer/ Aluminium/ Alkalimetaller.

10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ingen kendte.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

Akut toksicitet - indtagelse

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

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

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

Revisionsdato: 09-12-2022
Version: 5.0.0

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

Akut toksicitet - hud

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

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	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

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

Organisme	Testtype	Eksponeringstid	Værdi	Konklusion	Testmetode	Kilde
Rotte	LC50 (støv/tåge)	4 h	> 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: Virker irriterende på huden - kan medføre rødme. Virker ætsende i opblandet form.

Alvorlig øjenskade/-irritation: Irriterer øjnene kraftigt med rødme og forøget tåreproduktion. Kan give alvorlig øjenskade. Virker ætsende i opblandet form.

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

Kimcellemutagenicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Kræftisiko: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Reproduktionstoksicitet: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

Enkel STOT-eksponering: Indånding af støv virker irriterende på de øvre luftveje. Kan ved indtagelse virke irriterende på slimhinderne i munden og mave/tarmkanal.

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

Aspirationsfare: Produktet er ikke klassificeringspligtigt. Testdata foreligger ikke.

11.2. Oplysninger om andre farer

Hormonforstyrrende egenskaber: Ingen kendte.

Andre toksikologiske virkninger: Ingen kendte.

PUNKT 12: Miljøoplysninger

12.1. Toksicitet

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

Organisme	Arter	Eksponeringstid	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.

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

Revisionsdato: 09-12-2022

Version: 5.0.0

12.2. Persistens og nedbrydelighed

Ikke biologisk nedbrydeligt.

12.3. Bioakkumuleringspotentiale

Bioakkumulering forventes ikke.

12.4. Mobilitet i jord

Udhærder til fast immobil masse.

12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Vurdering er ikke nødvendig, da produktet kun indeholder uorganisk stof.

12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Ingen kendte.

12.7. Andre negative virkninger

Ingen kendte.

PUNKT 13: Bortskaffelse

13.1. Metoder til affaldsbehandling

Undgå udslip til kloak eller overfladevand. 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.

Udhærdet cement er ikke farligt affald. Kontakt kommunen for anvisning af håndtering. Brug nedenstående kode til affaldsregistrering.

Tom, rensset emballage bør bortskaffes til genanvendelse. Urenset emballage bortskaffes via den lokale affaldsordning.

Affaldskategorier:

Affaldsgruppe: X.

EAK-kode: Afhængigt af branche og anvendelse f.eks. 17 01 06* Blandinger eller separerede fraktioner af beton, mursten, tegl og keramik indeholdende farlige stoffer
Absorptionsmiddel/klude forurenede med produktet: EAK-kode: 15 02 02* Absorptionsmidler, filtermaterialer (herunder oliefiltere, ikke specificeret andetsteds), aftørringsklude og beskyttelsesdragter forurenede med farlige stoffer

Udhærdet produkt:

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

PUNKT 14: Transportoplysninger

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

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

Revisionsdato: 09-12-2022

Version: 5.0.0

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.: 1579406

Kodenummer: 00-4 (1993)

Særlige bestemmelser: Må kun bruges i den periode, hvor indholdet af vandopløseligt chromat er under 2 mg/kg tør cement.
Produktet er omfattet af forordning 1907/2006/EC, bilag XVII (47) vedrørende begrænsninger.
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.

Omfattet af:

Bekendtgørelse om unges arbejde.

Bekendtgørelse om arbejde med kodenummererede produkter.

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

REACH-registreringsnr.	Stofnavn
01-2119486476-24	Calciumdiformiat
01-2119486767-17	Flue dust, portland cement

PUNKT 16: Andre oplysninger

Versionshistorik og ændringsangivelser

Version	Revisionsdato	Ansvarlig	Ændringer
5.0.0	09-12-2022	Bureau Veritas HSE / JOJ	1,2,3,8,11,12,15,16

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 information:

Dette sikkerhedsdatablad er udarbejdet for og gælder udelukkende dette produkt. Det er baseret på vores nuværende viden samt de oplysninger, leverandøren har kunnet levere om produktet ved udarbejdelsen. Sikkerhedsdatabladet overholder gældende lovgivning for udarbejdelse af sikkerhedsdatablade i henhold til 1907/2006/EC (REACH) med senere ændringer.

Anbefalet uddannelse:

Et grundigt kendskab til dette sikkerhedsdatablad bør være en forudsætning. Arbejdstilsynets regler om arbejde med kodenummererede produkter skal kendes.

Klassificeringsmetode:

Beregning på baggrund af farerne for de kendte bestanddele.

Liste med relevante H-sætninger

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

Sikkerhedsdatablad

Multi Let 544 Fliseklæb

Erstatter dato: 19-10-2022

Revisionsdato: 09-12-2022
Version: 5.0.0

SDS er udarbejdet af

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

Land: DK