

Produktnamn: MULTIFAST GREEN
Omarbetad: 2017-01-16
Dokument nr.: M0196

Sida: 1/11
Printdatum: 2017-01-16
SDS-ID: FI-SV/3.0

AVSNITT 1: NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Produktnamn: MULTIFAST GREEN
Cat. No. 40100030, 40100031, 40100060, 40100061, 40100062
Förpackningsstorlek: 2,5 kg, 7,5 kg, 25 kg

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Användning: För inbäddning av materialografiska specimen

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör: Struers ApS
Pederstrupvej 84
DK-2750 Ballerup
Tel: +45 44 600 800

Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: Ansvarig för utarbetande av säkerhetsdatabladet: DHI
Frågor till innehållet i detta säkerhetsdatablad kan skickas till:
struers@struers.dk

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer: Giftinformationscentralen: (09) 471 977 (direkt) eller (09) 4711 (via växel).

+45 44 600 800
(Endast i öppningstiden)

SÄKERHETS DATABLAD

Produktnamn: MULTIFAST GREEN
Omarbetad: 2017-01-16
Dokument nr.: M0196

Sida: 2/11
Printdatum: 2017-01-16
SDS-ID: FI-SV/3.0

AVSNITT 2: FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

CLP: Skin Corr. 1B;H314
Eye Dam. 1;H318
Skin Sens. 1;H317
Muta. 2;H341

2.2 Märkningsuppgifter



Fara

Innehåller: Metenamin
Kalciumdihydroxid
Fenol
Formaldehyd

H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon.

H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.

H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter.

P280 Använd skyddskläder, skyddshandskar, ögon- och ansiktsskydd.

P303 + P361 + P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten/duscha.

P305 + P351 + P338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P362 + P364 Ta av nedstänkta kläder och tvätta dem innan de används igen.

P501 Innehållet/behållaren lämnas enligt lokala föreskrifter.

2.3 Andra faror

Finfördelade partiklar kan bilda explosiva blandningar med luft. Inandning av damm kan irritera luftvägar.

PBT/vPvB: Inte relevant.

AVSNITT 3: SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Produkten innehåller: pigment, harts och fyllnadsmaterial.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 3/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

CLP:

| <u>%:</u> | <u>CAS-nr:</u> | <u>EG nr.:</u> | <u>REACH</u> <u>Reg.nr.:</u> | <u>Kemiskt namn:</u> | <u>Klassificering:</u> | <u>Anm.:</u> |
|-----------|----------------|----------------|---------------------------------|----------------------|---|--------------|
| 2-15 | 100-97-0 | 202-905-8 | 01-2119474895- 20-xxxx | Metenamin | Flam. Sol. 2;H228 Skin Sens. 1;H317 | |
| 5-10 | 1305-62-0 | 215-137-3 | - | Kalciumdihydroxid | Skin Irrit. 2;H315 Eye Dam. 1;H318 STOT SE 3;H335 | |
| <3,5 | 108-95-2 | 203-632-7 | 01-2119471329- 32-xxxx | Fenol | Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 STOT RE 2;H373 Skin Corr. 1B;H314 | |
| <0,1 | 50-00-0 | 200-001-8 | 01-2119488953- 20-xxxx | Formaldehyd | Carc. 1B;H350 Muta. 2;H341 Acute Tox. 3;H331 Acute Tox. 3;H311 Acute Tox. 3;H301 Skin Corr. 1B;H314 Skin Sens. 1;H317 | B; D |

Referenser: Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i avsnitt 16.

AVSNITT 4: ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|------------------------|---|
| <u>Inandning:</u> | Personen skall vila i frisk luft under uppsyn. Vid obehag uppsök läkare och tag med säkerhetsdatabladet. |
| <u>Hudkontakt:</u> | Tag genast av nedstänkta kläder och tvätta huden med tvål och vatten. Vid hudutslag, sår eller andra hudbesvär: Kontakta läkare och tag med säkerhetsdatabladet. |
| <u>Stänk i ögonen:</u> | Skölj genast med rikliga mängder vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Vid fortsatt irritation: Uppsök sjukhus och tag med säkerhetsdatabladet. |
| <u>Förtäring:</u> | Skölj genast munnen och drick rikligt med vatten. Håll personen under uppsyn. Vid obehag, uppsök förstahjälstation och tag med säkerhetsdatabladet. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symptom/effekter: Se avsnitt 11 för ytterligare information om hälsorisk och symptom.

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Medicinsk
behandling/särskild
behandling: Ingen känd.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 4/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 5: BRANDBEKÄMPNINGSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Tag hänsyn till ev. andra kemikalier vid val av brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel: Inga speciella åtgärder.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda risker: Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Skyddsutrustning för brandbekämpnings-personal: Val av andningsskydd vid brand: Följ verksamhetens allmänna åtgärder.

AVSNITT 6: ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Förebyggande av personskador: Följ anvisningarna för säker hantering i detta säkerhetsdatablad. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm och ångor.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förebyggande av miljöskador: Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Saneringsmetoder: Spill samlas upp med en skyffel, en kvast eller liknande och kan eventuellt återanvändas. Avfall överlämnas enligt avtal med de kommunala myndigheterna.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Referenser: Angående personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8. Angående avfallshantering, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: HANTERING OCH LAGRING

7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering: Undvik inandning av damm samt kontakt med hud och ögon. Följ god kemikaliehygien.

Tekniska åtgärder: Använd arbetsmetoder som minimerar kontakt. Använd arbetsmetoder som minimerar dammbildning.

Tekniska anvisningar: Punktutsug rekommenderas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder vid lagring: Inga speciella åtgärder.

Lagringsförhållanden: Förvaras i tättsluten originalförpackning.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 5/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 8: BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärde på arbetsplatsen:

| CAS-nr: | Kemiska benämning: | Som: | Gränsvärde: | Typ: | Anm.: | Hänvisningar: |
|------------|-------------------------------------|---------|--------------|-------|------------|---------------|
| 1305-62-0 | Kalciumhydroxid | - | 5 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| 1332-58-7 | Kaolin, respirabel fraktion | - | 2 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| 7782-42-5 | Grafit | - | 2 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| 50-00-0 | Formaldehyd | 0.3 ppm | 0.37 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| | | 1 ppm | 1.2 mg/m3 | Takv. | - | |
| 14807-96-6 | Talk, granulär, inhalerbar fraktion | - | 2 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| 14807-96-6 | Talk, fiberartad | - | 0.5 fiber/ml | 8 h | - | HTP |
| 14807-96-6 | Talk, granulär, respirabel fraktion | - | 1 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| 108-95-2 | Fenol | 2 ppm | 8 mg/m3 | 8 h | lho | HTP |
| | | 5 ppm | 20 mg/m3 | STEL | lho; 15min | |
| - | Organiskt damm | - | 5 mg/m3 | 8 h | - | HTP |
| | | - | 10 mg/m3 | STEL | 15min | |
| - | Oorganiskt damm | - | 10 mg/m3 | 8 h | - | HTP |

Anm.: lho: Tas upp i kroppen genom huden.

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska anvisningar: Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning skall minimeras. Punktutsug rekommenderas.

Personlig skyddsutrustning: Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Andningsskydd: Vid otillräcklig ventilation och vid kortvarigt arbete kan lämpligt andningsskydd användas. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Handskydd: Skyddshandskar skall användas. Lämpligast är nitrilhandskar. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Ögonskydd: Använd skyddsglasögon/ansiktsskärm.

Hudskydd: Vid risk för kontakt skall förkläde eller speciella arbetskläder användas.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna efter användning.

Miljöexponeringskontroll: Inte känt.

SÄKERHETS DATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 6/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 9: FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form: Fast ämne. Granulat.

Färg: Grön. Röd.

Lukt: Fenol.

pH: Inte känt.

Kokpunkt: Inte känt.

Flampunkt: Inte känt.

Explosionsgränser: Inte känt.

Relativ densitet: Inte känt.

Löslighet: olösligt i vatten

9.2 Annan information

Övriga uppgifter: Flyktiga organiska föreningar (VOC): < 35 g/l (beräknad)

AVSNITT 10: STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet: Inga kända.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet: Stabil vid normala temperaturer.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktion: Inga kända.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden/material som skall undvikas: Undvik kontakt med syror och oxidationsmedel. Undvik damm i närheten av antändningskällor.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material: Inga kända.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter: Vid upphettning och brand kan giftiga ångor/gaser bildas.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 7/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 11: TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--|--|
| <u>Akut Toxicitet (Oral):</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Akut Toxicitet (Dermal):</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Akut Toxicitet (Inhalation):</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Frätande/irriterande på huden:</u> | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| <u>Allvarlig ögonskada/ögonirritation:</u> | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| <u>Luftvägs- eller hudsensibilisering:</u> | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| <u>Mutagenitet i könsceller:</u> | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| <u>Cancerogenitet:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Reproduktionstoxicitet:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>STOT - Enstaka exponering:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>STOT - Upprepad exponering:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Fara vid aspiration:</u> | Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda. |
| <u>Inandning:</u> | Damm kan irritera luftvägarna och medföra halsirritation och hosta. Ångor som avges under härdning av produkten kan i höga koncentrationer irritera luftvägarna och medföra hosta. |
| <u>Hudkontakt:</u> | Fenol kan upptas genom huden och orsaka kronisk förgiftning. |
| <u>Förtäring:</u> | Frätande. Även små mängder kan orsaka allvarliga skador. |

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 8/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 12: EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet: Produktens miljöfarlighet anses vara begränsad.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Nedbrytbarhet: Det finns inga data om produktens nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga: Data om bioackumulering är inte kända.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet: Inga data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT/vPvB: Inte relevant.

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter: Inga kända.

AVSNITT 13: AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfall som rester: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Avfallet är klassificerat som farligt avfall. Beakta, att uthärdat material normalt inte är kemikalieavfall.
EAK-förteckning: 16 05 06

Förorenad förpackning: Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 9/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 14: TRANSPORTINFORMATION

Produkten omfattas av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID).

14.1 UN-nummer

UN-nr.: 3244

14.2 Officiell transportbenämning

Teknisk benämning, internat.: SOLIDS CONTAINING CORROSIVE LIQUID, N.O.S.

14.3 Faroklass för transport

Klass: 8

14.4 Förpackningsgrupp

PG: II

14.5 Miljöfaror

Vattenförorenande ämne: Nej.

Miljöfarligt ämne: Nej.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Särskilda Inga kända.

försiktighetsåtgärder:

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Bulktransport: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 10/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 15: GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Särregler: Ungdomar under 18 år får principiellt icke arbeta med denna produkt. Användaren skall instrueras om arbetets genomförande, produktens farliga egenskaper och nödvändiga skyddsåtgärder.

Nationella bestämmelser: Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach), inrättande av en europeisk kemikaliemyndighet, ändring av direktiv 1999/45/EG och upphävande av rådets förordning (EEG) nr 793/93 och kommissionens förordning (EG) nr 1488/94 samt rådets direktiv 76/769/EEG och kommissionens direktiv 91/155/EEG, 93/67/EEG, 93/105/EG och 2000/21/EG, med ändringar.

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, ändring och upphävande av direktiven 67/548/EEG och 1999/45/EG samt ändring av förordning (EG) nr 1907/2006 med ändringar.

715/2001 Statsrådets förordning om kemiska agenser i arbetet.

HTP-värden 2014.

188/2012 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om en förteckning över exempel på arbeten som är farliga för unga arbetstagare.

179/2012 Statsrådets förordning om avfall, med ändringar.

553/2008 Social- och hälsovårdsministeriets förordning om lämnande av uppgifter om kemikalier, med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

CSA status: Inte relevant.

SÄKERHETSATABLAD

| | | | |
|---------------|-----------------|-------------|------------|
| Produktnamn: | MULTIFAST GREEN | Sida: | 11/11 |
| Omarbetad: | 2017-01-16 | Printdatum: | 2017-01-16 |
| Dokument nr.: | M0196 | SDS-ID: | FI-SV/3.0 |

AVSNITT 16: ANNAN INFORMATION

Användaren skall handledas i arbetets genomförande och känna till innehållet i detta säkerhetsdatablad.

Följande rubriker innehåller revisioner eller nya upplysningar: -

(*) markerar de ändringar som har införts sedan den föregående versionen.

Användningsändamål och koder:

NI2008: 721 Naturvetenskaplig och teknisk forskning och utveckling

UC62: 34 (Laboratoriekemikalier)

Godkänt av DHI.



Ytterligare uppgifter:

Klassificering enligt Förordning (EG) nr. 1272/2008:
Beräkningsmetod.

Lydelse av R-fraser/Faroorangivelser:

| | |
|------|--|
| H228 | Brandfarligt fast ämne. |
| H301 | Giftigt vid förtäring. |
| H311 | Giftigt vid hudkontakt. |
| H314 | Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. |
| H315 | Irriterar huden. |
| H317 | Kan orsaka allergisk hudreaktion. |
| H318 | Orsakar allvarliga ögonskador. |
| H331 | Giftigt vid inandning. |
| H335 | Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| H341 | Misstänks kunna orsaka genetiska defekter. |
| H350 | Kan orsaka cancer. |
| H373 | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering. |

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad baseras på de upplysningar som vi känt till vid tidpunkten för utarbetandet av säkerhetsdatabladet och de har getts under förutsättningen att produkten används under de angivna förhållanden och i överensstämmelse med det användningssätt som specificeras på förpackningen eller i relevant teknisk litteratur. All annan användning av produkten, ev. tillsammans med andra produkter eller processer, sker på användarens eget ansvar.

Utfärdats av DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.