

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

| | |
|--|---|
| Blandningens handelsnamn eller beteckning | C34™ and C38™ Cement and GR37™ Grout Liquid Component |
| Registreringsnummer | - |
| Synonymer | Inga. |
| Säkerhetsdatablad nummer | 4025 |
| Utfärdandedatum | 23-december-2013 |
| Versionsnummer | 01 |
| Revideringsdatum | - |
| Ersätter datumet | - |

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

| | |
|---|-------------------------------|
| Identifierade användningar | Bindemedel av kol och grafit. |
| Användningar som det avråds från | Inte kända. |

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

| | |
|-------------------|--|
| Leverantör | GrafTech France S.N.C. La Léchère 73260 Aigueblanche Frankrike +33-4-7941-4500 |
|-------------------|--|

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|-----------------------------|---|
| Producent | ENDAST vid kemiska olyckor, ring CHEMTREC på +(46)-85250340, +1 703-527-3887 GrafTech International Holdings Inc. 12900 Snow Road Parma, Ohio 44130 1-216-676-2000 |
| Kontaktperson e-mail | Dave Mieskowski +1 216-676-2304 Dave.Mieskowski@graftech.com |

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Blandningens fysikaliska faror och dess faror för människors hälsa och för miljön har bedömts och/eller blandningen har testats för dessa faror och klassificeringen är följande.

Klassificering enligt direktivet 67/548/EEG eller 1999/45/EG samt ändringarna i dessa

Klassificering Carc. Cat. 3;R40, T;R23, Xn;R21/22-48/20, Xi;R36/37

Klassificering enligt förordningen (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Hälsoeffekter

| | | |
|--|---|--|
| Akut toxicitet, oral | Kategori 4 | H302 - Skadligt vid förtäring. |
| Akut toxicitet, dermal | Kategori 4 | H312 - Skadligt vid hudkontakt. |
| Akut toxicitet, inandning | Kategori 3 | H331 - Giftigt vid inandning. |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Kategori 2 | H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Cancerogenitet | Kategori 2 | H351 - Misstänks kunna orsaka cancer. |
| Specifik organotoxicitet - enstaka exponering | Kategori 3 luftvägsirritation | H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna. |
| Specifik organotoxicitet - upprepad exponering | Kategori 2 (centrala nervsystemet, Njure) | H373 - Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet, Njure) genom lång eller upprepad exponering. |

Sammanfattning av faror

| | |
|-----------------------------|---|
| Fysikaliska effekter | Inte klassificerad för fysikaliska faror. |
|-----------------------------|---|

| | |
|-------------------------|--|
| Hälsoeffekter | Farligt vid hudkontakt och förtäring. Giftigt vid inandning. Irriterar ögonen och andningsorganen. Misstänks kunna ge cancer. Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. Exponering för ämnet eller blandningen i arbetet kan orsaka skadliga hälsoeffekter. |
| Miljöeffekter | Inte klassificerad för miljöfaror. |
| Särskilda risker | Kan orsaka hudirritation. Avfettar huden. Kan orsaka nedsättning av centrala nervsystemet. Risk för skador på njurar. Furfurylalkohol är mutagen i flera olika in-vitro cellsystem hos bakterier och däggdjur. Vad dessa studier innebär för människans hälsa är inte känt. |
| Viktiga symptom | Ögonkontakt: Orsakar allvarlig ögonirritation. Hudkontakt: Kan orsaka rodnad och smärta. Högt koncentration: Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, och yrsel. |

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 och ändringarna i den

Innehåller: Furfurylalkohol

Farosymboler



Signalord

Fara

Faroangivelser

H302 - Skadligt vid förtäring.
H312 - Skadligt vid hudkontakt.
H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 - Giftigt vid inandning.
H335 - Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 - Kan orsaka organskador (centrala nervsystemet, Njure) genom lång eller upprepad exponering.
H402 - Skadligt för vattenlevande organismer.

Skyddsangivelser

Förebyggande

P280 - Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.
P202 - Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna

Åtgärder

P302 + P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med rikliga mängder tvål och vatten.
P304 + P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
P308 + P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

Förvaring

P403 + P233 - Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

Avfall

P501 - Innehållet/behållaren bortskaffas enligt lokala/regionala/nationella/internationella bestämmelser.

Kompletterande märkningsinformation

Ej tillämpligt.

2.3. Andra faror

Inte ett PBT- eller vPvB-ämne eller en blandning av dessa.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Allmän Information

| Kemiskt namn | % | CAS-nummer /EC-nummer | REACH registreringsnummer | Index nr | Anteckningar |
|------------------------|-------------|--|---------------------------|--------------|--------------|
| Furfurylalkohol | < 90 | 98-00-0 202-626-1 | - | 603-018-00-2 | |
| Klassificering: | DSD: | Carc. Cat. 3;R40, T;R23, Xn;R21/22-48/20, Xi;R36/37 | | | |
| | CLP: | Acute Tox. 4;H302, Acute Tox. 4;H312, Eye Irrit. 2;H319, Acute Tox. 3;H331, STOT SE 3;H335, Carc. 2;H351, STOT RE 2;H373, Aquatic Chronic 3;H412 | | | |

Kommentarer om sammansättning

Alla halter är angivna i viktprocent förutom i de fall när beståndsdelarna är en gas. Gashalter är angivna i volymprocent. Fullständig lydelse för alla R-fraser visas i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

Allmän Information

Inte känt.

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Avlägsna omedelbart från ytterligare exponering. Sök omedelbart medicinsk hjälp. Personen som ger hjälp måste undvika att exponera sig själva eller andra. Använd tillräckligt andningsskydd. Ge syretillskott om möjligt. Vid andningsstillestånd skall man ge konstgjord andning med ett mekaniskt hjälpmedel eller med mun-mot-mun-metoden.

Hudkontakt

Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta genast läkare.

| | |
|--------------------|--|
| Ogonkontakt | Spola genast med mycket vatten i upp till 15 min. Avlägsna eventuella kontaktlinser och håll ögat vidöppet. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning. |
| Förtäring | Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetlös. Kontakta genast läkare. |

4.2. De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Kan ge eksemliknande hudproblem (dermatit).

4.3. Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs Behandla enligt symptom.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

Allmänna brandfaror Denna produkt är inte lättantändlig.

5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel Släck med skum, kolsyra, pulver eller vattendimma.

Olämpliga släckmedel Inga.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra Vid brand kan hälsoskadliga gaser bildas. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Särskild skyddsutrustning för brandbekämpningspersonal Vid brand måste en syrgasapparat, som används med positivt tryck, samt fullständig skyddsklädsel användas.

Speciella förfaranden vid brandbekämpning Kyl ner material som utsatts för hetta med vatten spray och avlägsna det om det inte medför risker.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

För annan personal än räddningspersonal Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Avlägsna alla antändningskällor. Evakuera området om läckaget inte kan stoppas. Använd lämpliga skyddskläder och skyddshandskar. Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning.

För räddningspersonal Håll obehörig personal på avstånd. Använd personlig skyddsutrustning enligt rekommendation i avsnitt 8 i säkerhetsdatabladet.

6.2. Miljöskyddsåtgärder Låt inte materialet hamna i dagvatten eller sanitära avlopp, grundvatten eller på marken.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering Avlägsna alla antändningskällor. Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Samla upp i behållare och tillslut dem noga. Angående avfallshantering, se sektion 13.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt Se sektion 8 för anvisningar om personlig skyddsutrustning. Angående avfallshantering, se sektion 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering Punktutslag rekommenderas. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd lämplig personlig skyddsutrustning. Produkten är brandfarlig och kan vid uppvärmning avge ångor som kan bilda explosiva blandningar med luft. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Håll åtskilt från värme, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Använd explosionsskyddad elutrustning. Följ god kemikaliehygien.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet Håll åtskilt från värme, gnistor, öppen eld och andra antändningskällor. Förpackningen förvaras tillsluten. Förvaras åtskilt från oförenliga material.

7.3. Specifik slutanvändning Bindemedel av kol och grafit.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering

Sverige. Hygieniska gränsvärden

| Beståndsdelar | Typ | Värde |
|-------------------------------|-----|----------------------|
| Furfurylalkohol (CAS 98-00-0) | KTV | 40 mg/m ³ |
| | NGV | 10 ppm |
| | | 20 mg/m ³ |
| | | 5 ppm |

Biologiska gränsvärden Inga biologiska exponeringsgränser upptäckts för beståndsdelarna.

| | |
|---|------------|
| Rekommenderade övervakningsförfaranden | Inte känt. |
| Härledd nolleffektnivå (DNEL) | Inte känt. |
| Uppskattade nolleffektkoncentrationer (PNEC-värden) | Inte känt. |

Riktlinjer för exponering

Sverige Tröskelvärden: Hudbeteckning

Furfurylalkohol (CAS 98-00-0)

Kan absorberas genom huden

8.2. Begränsning av exponeringen

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Använd explosionssäker utrustning. Mekanisk ventilation eller punktutsugning rekommenderas. Ventilationen skall vara effektiv och risken för inandning av ångor skall minimeras. Om sluten hantering inte kan garanteras, skall mekanisk ventilation och personlig skyddsutrustning användas. Nöddusch eller rikliga mängder vatten skall vara lätt tillgängliga. Undvik återanvändning av utsugsluft som innehåller dessa ämnen eller detta material.

Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

Allmän Information

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

Ögonskydd/ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon med sidoskydd.

Hudskydd

- Handskydd

Använd skyddshandskar. Lämpligast är handskar av butylgummi, men vätskan kan tränga igenom handskarna. Byt därför ofta handskar. Handskleverantören kan rekommendera lämpliga handskar.

- Annat

Använd lämpliga skyddskläder. Förkläde och långa ärmar rekommenderas.

Andningsskydd

Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av ångor skall lämpligt andningsskydd med kombinationsfilter (typ A2/P2) användas.

Termisk fara

Använd lämpliga skyddskläder som skyddar mot hetta.

Hygieniska åtgärder

lakttag alltid god personlig hygien. Exempelvis bör man tvätta sig efter hantering av materialet och innan man äter, dricker och/eller röker. Tvätta rutinemässigt arbetskläderna för att avlägsna föroreningar. Man får inte äta, dricka eller röka under användning av produkten. Undvik att röka, äta, eller dricka och förvara inte tobak, mat och drycker i arbetsområden och områden där det finns risk för kontaminering från ämnena och produkten. Personal skyddsutrustning skall inte användas under matraster. Privata kläder och arbetskläder skall förvaras åtskilda. Rensning av personlig skyddsutrustning skall göras med specialverktyg. Beakta kraven för medicinsk övervakning.

Begränsning av miljöexponeringen

Miljöchefen måste informeras om alla betydande utsläpp.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Aggregationstillstånd

Flytande.

Form

Vätska.

Färg

Brun.

Lukt

Skarp.

Lukttröskel

Ej tillämpligt.

pH-värde

Inte känt.

Smältpunkt/frys punkt

Ej tillämpligt.

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall

170 °C (338 °F) @ 750 mm Hg

Flampunkt

73,0 °C (163,4 °F) Öppen bägare

Avdunstningshastighet

Ingen data.

Brandfarlighet (fast form, gas)

Inte känt.

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns.

Brännbarhetsgräns - undre (%)

1,8 (Furfuryl Alcohol)

Brännbarhetsgräns - övre (%)

16,3 (Furfuryl Alcohol)

Ångtryck

Ingen data.

| | |
|---|--|
| Ångdensitet | 3,4 |
| Relativ densitet | 1,1 |
| Löslighet | löslig |
| Fördelningskoefficient (n-oktanol/vatten) | Inte känt. |
| Självantändningstemperatur | Ingen data. |
| Sönderfallstemperatur | Inte känt. |
| Viskositet | Inte känt. |
| Explosiva egenskaper | Inte känt. |
| Oxiderande egenskaper | Inte känt. |
| 9.2. Annan information | Ingen relevant ytterligare information tillgänglig |

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

| | |
|---------------------------------------|--|
| 10.1. Reaktivitet | Stabil vid normala förhållanden. |
| 10.2. Kemisk stabilitet | Materialet är stabilt under normala betingelser. |
| 10.3. Risken för farliga reaktioner | Hazardous polymerization may occur in the presence of strong acids or bases or if stored at high temperatures. |
| 10.4. Förhållanden som ska undvikas | Värme, gnistor, flammor. |
| 10.5. Oförenliga material | Starka oxidationsmedel. Starka syror. Alkalier. |
| 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter | Kolmonoxid. Koldioxid. |

AVSNITT 11: Toxikologisk information

| | |
|---|---|
| Allmän Information | Det finns inga testresultat om produkten. |
| Information om sannolika exponeringsvägar | |
| Förtäring | Skadligt vid förtäring. Höga koncentrationer: Förtäring kan orsaka illamående, huvudvärk, och yrsel. |
| Inandning | Giftigt vid inandning. Irriterar andningsorganen. Kan orsaka nedsättning av centrala nervsystemet. |
| Hudkontakt | Skadligt vid hudkontakt. Kan ge eksemliknande hudproblem (dermatit). Produkten innehåller komponenter som kan upptas genom huden. |
| Ögonkontakt | Orsakar allvarlig ögonirritation. |
| Symptom | Hudkontakt: Kan orsaka rodnad och smärta. Ögonkontakt: De som exponeras för ämnet kan uppleva ögonirritation, rodnad och obehag. |

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|----------------|--|
| Akut toxicitet | Irriterande. Giftigt vid inandning. Farligt vid hudkontakt och förtäring. Kan orsaka nedsättning av centrala nervsystemet. |
|----------------|--|

| Beståndsdelar | Art | Testresultat |
|---|---|--------------------|
| Furfurylalkohol (CAS 98-00-0) | | |
| Akut | | |
| <i>Dermal</i> | | |
| LD50 | Kanin | 400 mg/kg |
| <i>Inandning</i> | | |
| LC50 | Råtta | 233 mg/l, 4 Timmar |
| <i>Oral</i> | | |
| LD50 | Råtta | 275 mg/kg |
| Frätande/irriterande på huden | Kan orsaka hudirritation. Avfettar huden. | |
| Allvarlig ögonskada/ögonirritation | Orsakar allvarlig ögonirritation. | |
| Luftvägssensibilisering | Inga tillgängliga data. | |
| Hudsensibilisering | Inga tillgängliga data. | |
| Mutagenitet i könsceller | Furfurylalkohol är mutagen i flera olika in-vitro cellsystem hos bakterier och däggdjur. Vad dessa studier innebär för människans hälsa är inte känt. | |
| Cancerogenitet | Misstänks kunna orsaka cancer. | |
| Reproduktionstoxisk | Inga tillgängliga data. | |

| | |
|--|---|
| Specifik organtoxicitet - enstaka exponering | Kan orsaka irritation i luftvägarna. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. |
| Specifik organtoxicitet - upprepad exponering | Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering: Njurar. Centrala nervsystemet (CNS). |
| Kvävningsrisk | På grund av produktens fysikaliska form finns det ingen aspirationsrisk. |
| Information om ämnen respektive blandningar | Inte känt. |
| Annan information | Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet Produkten har inte klassificerats som miljöfarlig. Detta utesluter emellertid inte den möjligheten att stora eller upprepade utsläpp kan ha skadliga effekter på miljön.

| Beståndsdelar | Art | Testresultat |
|-------------------------------|------|--|
| Furfurylalkohol (CAS 98-00-0) | | |
| Akvatisk | | |
| Fisk | LC50 | Fathead minnow (Pimephales promelas) 32 mg/l, 96 h |

12.2. Persistens och nedbrytbarhet Inga tillgängliga data.

12.3. Inga tillgängliga data.

Bioackumuleringsförmåga

Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Kow)

Furfurylalkohol (CAS 98-00-0) 0,28

Biokoncentrationsfaktor (BCF) Inte känt.

12.4. Rörligheten i jord Inte känt.

Rörlighet i allmänhet The product contains organic solvents which will evaporate.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen Inte ett ämne eller en blandning med PBT- eller vPvB-egenskaper.

12.6. Andra skadliga effekter Produkten innehåller ett ämne som kan medverka till fotokemisk ozonbildning.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Restavfall Bortskaffa avfall och rester enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter.

Förorenade förpackningar Eftersom tömda behållare kan innehålla produktrester, bör man följa varningarna på etiketten också efter att en behållare har blivit tömd.

EU:s avfallshanteringskod 16 03 05* Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget.

Avfallshanteringsmetoder / information Rekommendationer om avfallshantering är baserade på materialet i det skick det levererades. Avfallshantering måste ske i enlighet med gällande tillämpliga lagar och regler och med produktspecifikationerna vid tidpunkten för bortskaffning. Återvinn eller återanvänd om ändamålsenligt.

AVSNITT 14: Transportinformation

ADR

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer | UN2874 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Furfurylalkohol |
| 14.3. Faroklass för transport | 6.1(PGIII) |
| Underklass(er) | - |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| Tunnelbegränsningskod | E |
| Etiketter krävs | 6.1 |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

RID

| | |
|---|-----------------|
| 14.1. UN-nummer | UN2874 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Furfurylalkohol |
| 14.3. Faroklass för transport | 6.1(PGIII) |
| Underklass(er) | - |

| | |
|--|---|
| 14.4. Förpackningsgrupp | III |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| Etiketter krävs | 6.1 |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

ADN

| | |
|--|---|
| 14.1. UN-nummer | UN2874 |
| 14.2. Officiell transportbenämning | Furfurylalkohol |
| 14.3. Faroklass för transport | 6.1(PGIII) |
| Underklass(er) | - |
| 14.4. Förpackningsgrupp | III |
| 14.5. Miljöfaror | Nej |
| Etiketter krävs | 6.1 |
| 14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder | Läs säkerhetsinstruktioner, säkerhetsdatablad och nödåtgärder före hantering. |

IATA

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN2874 |
| 14.2. UN proper shipping name | Furfuryl alcohol |
| 14.3. Transport hazard class(es) | 6.1(PGIII) |
| Subsidiary class(es) | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | Inte känt. |
| Labels required | Inte känt. |
| ERG code | 6L |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

IMDG

| | |
|---|---|
| 14.1. UN number | UN2874 |
| 14.2. UN proper shipping name | FURFURYL ALCOHOL |
| 14.3. Transport hazard class(es) | 6.1(PGIII) |
| Subsidiary class(es) | - |
| 14.4. Packing group | III |
| 14.5. Environmental hazards | |
| Marine pollutant | Nej |
| Labels required | Inte känt. |
| EmS | F-A, S-A |
| 14.6. Special precautions for user | Read safety instructions, SDS and emergency procedures before handling. |

Allmänt

The transportation information provided represents the regulatory transport classification of the product without consideration to packaging, quantity, or modal restrictions and exceptions. It is the user's responsibility to determine the appropriate packaging and modal requirements and/or limitations for the product quantity being shipped.

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden Denna produkt/blandning är inte avsedd att transporteras i bulk.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

EU-förordningar

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga I

Inte listad.

Förordning (EG) nr 1005/2009 om ämnen som bryter ned ozonskiktet, Bilaga II

Inte listad.

Förordning (EG) nr 850/2004 om långlivade organiska föreningar, Bilaga I i ändrad form

Inte listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 1 i ändrad form

Inte listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 2 i ändrad form

Inte listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga I, del 3 i ändrad form

Inte listad.

Förordning (EG) nr 689/2008 om export och import av farliga kemikalier, Bilaga V i ändrad form

Inte listad.

Förordning (EG) nr 166/2006 Bilaga II Register över utsläpp och överföringar av föroreningar

Inte listad.

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Artikel 59(1) Förteckning över kandidater i den form som den för tillfället är publicerad av ECHA

Inte listad.

Tillstånd

Förordning (EG) nr 1907/2006 REACH Bilaga XIV Ämne för vilket det krävs tillstånd och ändringarna i den

Inte listad.

Användningsrestriktioner

Förordning (EG) nr 1907/2006, REACH Bilaga XVII Begränsning av utsläppande på marknaden och användning av vissa farliga ämnen i ändrad form

Furfurylalkohol (CAS 98-00-0)

Direktiv 2004/37/EG: om skydd för arbetstagare mot risker vid exponering för carcinogener eller mutagena ämnen i arbetet

Inte reglerat.

Direktiv 92/85/EEG: om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar

Furfurylalkohol (CAS 98-00-0)

Andra EU-förordningar

Direktiv 96/82/EG (Seveso II) om åtgärder för att förebygga och begränsa följderna av allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår

Inte reglerat.

Direktiv 98/24/EG om skydd av arbetstagares hälsa och säkerhet mot risker som har samband med kemiska agenser i arbetet

Furfurylalkohol (CAS 98-00-0)

Direktiv 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet

Furfurylalkohol (CAS 98-00-0)

Andra föreskrifter

Detta preparat är klassificerad som farlig i enlighet med Direktivet 1999/45/EC med senare ändringar. Endast för professionella användare.

Nationella bestämmelser

Under 18 år gamla ungdomar får inte arbeta med denna produkt enligt det gällande EU-direktivet 94/33/EG om skydd av minderåriga i arbetslivet.

15.2.

Ingen bedömning om den kemiska säkerheten har utförts.

Kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

Lista över förkortningar

DNEL: Den härledda nolleffektnivån (Derived No-Effect Level).
PNEC: Uppskattad nolleffektkoncentration.

Referenser

Inte känt.

Information om bedömningsmetod som leder till klassificering av blandningen

Inte känt.

Den fullständiga ordalydelsen av alla R-fraser och faroangivelser i avsnitten 2-15

R21/22 Farligt vid hudkontakt och förtäring.
R23 Giftigt vid inandning.
R36/37 Irriterar ögonen och andningsorganen.
R40 Misstänks kunna ge cancer.
R48/20 Farligt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
H302 Skadligt vid förtäring.
H312 Skadligt vid hudkontakt.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H331 Giftigt vid inandning.
H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Utbildningsinformation

lakttag utbildningsanvisningarna vid hantering av detta material.

Ytterligare information

Detta SDB innehåller ändringar i följande sektion(er): 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16.

Förbehåll om ansvar

GRAFTECH INTERNATIONAL HOLDINGS INC. UPPMANAR ANVÄNDARNA AV DENNA PRODUKT ATT LÄSA DETTA SÄKERHETS DATABLAD OCH BLI MEDVETNA OM PRODUKTENS FAROR OCH SÄKERHETSINFORMATIONEN. FÖR ATT FRÄMJA TRYGG ANVÄNDNING AV DENNA PRODUKT SKALL ANVÄNDARNA UNDERRÄTTA SINA ANSTÄLLDA, AGENTER OCH LEVERANTÖRER OM INFORMATIONEN I DETTA SÄKERHETS DATABLAD SAMT OM PRODUKTENS FAROR OCH SÄKERHETSINFORMATIONEN.

Denna information ges utan garantier. Vi anser att denna information är korrekt. Denna information bör användas till att göra en självständig bedömning av metoderna för att skydda de anställda och miljön.