

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit 770 Pasta

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 om ändring av Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (Reach)

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

| | |
|-----------------|------------|
| Utgivningsdatum | 11.02.2011 |
| Omarbetad | 19.11.2018 |

1.1. Produktbeteckning

| | |
|-------------|--------------------|
| Produktnamn | Meltolit 770 Pasta |
|-------------|--------------------|

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

| | |
|-------------------|-------------|
| Användningsområde | Flussmedel. |
|-------------------|-------------|

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Distributör

| | |
|--------------|--|
| Företagsnamn | Meltolit AB |
| Postadress | J A Gahms gata 4 |
| Postnr. | SE-421 32 |
| Postort | Västra Frölunda |
| Land | Sverige |
| Telefon | +46 31 7485225 |
| Fax | +46 31 286465 |
| E-post | info@meltolit.se |
| Webbadress | www.meltolit.se |

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

| | |
|------------|---|
| Nödtelefon | Telefon: begär Giftinformation Beskrivning: Ring 112 |
|------------|---|

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

| | |
|---|---------------------|
| Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS] | Acute tox. 4; H302; |
|---|---------------------|

Repr. 2; H361d;
 Eye Irrit. 2; H319;
 Skin Irrit. 2; H315;

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



| | |
|-----------------------------|--|
| Sammansättning på etiketten | Kaliumdifluorodihydroxiborat(1-), Kaliumtetraborat, Kaliumvätefluorid |
| Signalord | Varning |
| Faroangivelser | H302 Skadligt vid förtäring. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H315 Irriterar huden. |
| Skyddsangivelser | P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning. P264 Tvätta grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. 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. P308+P313 VID exponering eller misstanke om exponering: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare / . P314 Sök läkarhjälp vid obehag P501 Innehållet / behållaren lämnas till destruktion |

2.3. Andra faror

| | |
|---------------|--|
| Hälsoeffekt | Svetsrök: Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning. |
| Miljöeffekter | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

| Ämne | Identifiering | Klassificering | Innehåll | Noteringar |
|----------------------------------|---|---|-----------|------------|
| Kaliumdifluorodihydroxiborat(1-) | CAS-nr.: 85392-66-1 EG-nr.: 286-925-2 | Acute tox. 4; H302 Repr. 2; H361d | 40 - 60 % | |
| Kaliumtetraborat | CAS-nr.: 12045-78-2 | Repr. 2; H361d | 20 - 30 % | |
| Kaliumvätefluorid | CAS-nr.: 7789-29-9 EG-nr.: 232-156-2 Indexnr.: 009-008-00-9 | Acute tox. 3; H301; Skin Corr. 1B; H314; | 0,1 < 1 % | |
| Ämne, kommentar | Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16. | | | |

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

| | |
|--|---|
| Inandning | Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår. |
| Hudkontakt | Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja under transporten till sjukhuset. |
| Ögonkontakt | Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår. |
| Förtäring | FRAMKALLA EJ KRÄKNING! Skölj mun med vatten. Kontakta läkare. |
| Rekommenderad personlig skyddsutrustning för personer som ger första hjälpen | Ingen anmärkning angiven. |

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| Allmänna symptom och effekter | Behandla symptomatiskt. |
|-------------------------------|-------------------------|

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

| | |
|----------------------|-------------------------|
| Medicinsk behandling | Behandla symptomatiskt. |
|----------------------|-------------------------|

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

| | |
|--------------------------------|---|
| Lämpliga släckmedel | Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid. |
| Olämpliga brandsläckningsmedel | Vid brandsläckning får vattenstråle inte användas - branden sprids därigenom. |

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

| | |
|-------------------------------|---|
| Brand- och explosionsrisker | Vid upphettning och brand kan bildas hälsoskadliga ångor/gaser. |
| Farliga förbränningsprodukter | Vid uppvärmning eller brand bildas giftiga gaser. Fluorväte (HF). |

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

| | |
|----------------------------|---|
| Personlig skyddsutrustning | Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Använd andningsskydd. |
| Brandsläckningsmetoder | Undvik inandning av rökgaser. Valla in och samla upp släckvattnet. |

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

| | |
|---------------------------|--|
| Personliga skyddsåtgärder | Sörj för god ventilation. Undvik inandning av ångor samt kontakt med hud och ögon. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Varna alla om de möjliga |
|---------------------------|--|

| | |
|-----------------------|--------------------------------------|
| | riskerna och evakuera om nödvändigt. |
| För räddningspersonal | Ingen anmärkning angiven. |

6.2. Miljöskyddsåtgärder

| | |
|---------------------|---|
| Miljöskyddsåtgärder | Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna. Valla in spill med sand, jord eller lämpligt absorberande medel. |
|---------------------|---|

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

| | |
|--------------|--|
| Inneslutning | Absorbera i vermikulit, torr sand eller jord och fyll i behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13. Spola området med vatten. |
|--------------|--|

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

| | |
|-------------------|------------------------------|
| Andra anvisningar | Se även avsnitt 7, 8 och 13. |
|-------------------|------------------------------|

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

| | |
|-----------|--|
| Hantering | Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten. Undvik kontakt med hud och ögon. Ät, drick eller rök inte under hanteringen. Följ god kemikaliehygien. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Ventilationen skall vara effektiv. |
|-----------|--|

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

| | |
|---------|---|
| Lagring | Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe. Förhindra att obehöriga får tillgång till produkten. Förvaras i tättsluten originalförpackning på ett torrt och svalt ställe. Håll åtskilt från syror. Alkalier. Förvaras åtskilt från livsmedel och djurfoder. |
|---------|---|

7.3 Specifik slutanvändning

| | |
|------------------------------|---|
| Specifika användningsområden | Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2. |
|------------------------------|---|

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

| Ämne | Identifiering | Gränsvärden | År |
|-----------|---------------|--|----------|
| Fluorider | | Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³ | År: 1978 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tätslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Handskydd

Lämpliga handskar Skyddshandskar skall användas. Den mest lämpliga handsken skall tas fram i samarbete med handskleverantören som kan meddela handskmaterialets genombrottstid.

Lämpliga material Neopren. Nitrilgummi. Butylgummi.

Genombrottstid Värde: > 240

Tjocklek av handskmaterial Värde: 0,5 mm

Handskydd, kommentar EN 374

Hudskydd

Hudskydd kommentar Använd lämpliga skyddskläder som skydd mot stänk eller förorening.

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ B+E/P3.

Termisk fara

Termisk fara Inte relevant.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form Pasta.

Färg Ej fastställt.

Lukt Karakteristisk.

Luktgräns Kommentarer: Data saknas.

pH Status: vid leverans
Kommentarer: Data saknas.

Smältpunkt / smältpunktsintervall Kommentarer: Data saknas.

Kokpunkt/kokpunktsintervall Kommentarer: Data saknas.

Flampunkt Kommentarer: Inte relevant.

Avdunstningshastighet Kommentarer: Ej fastställt.

Brandfarlighet (fast form, gas) Data saknas.

Explosionsgräns Kommentarer: Data saknas.

| | |
|--|--|
| Ångtryck | Kommentarer: Data saknas. |
| Ångdensitet | Kommentarer: Data saknas. |
| Relativ densitet | Värde: 1,55 g/cm ³ (20 °C) |
| Bulktäthet | Kommentarer: Ingen information. |
| Löslighet | Medium: Vatten Kommentarer: Kan blandas med vatten. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten | Kommentarer: Data saknas. |
| Självantändningstemperatur | Kommentarer: Inte relevant. |
| Sönderfallstemperatur | Kommentarer: Data saknas. |
| Viskositet | Värde: 1,78 - 5,58 Pas Temperatur: 25 °C |
| Explosiva egenskaper | Data saknas. |
| Oxiderande egenskaper | Data saknas. |

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

| | |
|------------------------------------|--------------------|
| Fysikaliska och kemiska egenskaper | Ingen information. |
|------------------------------------|--------------------|

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

| | |
|-------------|--|
| Reaktivitet | Inga kända reaktivetsrisker relaterade till denna produkt. |
|-------------|--|

10.2 Kemisk stabilitet

| | |
|------------|---|
| Stabilitet | Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. |
|------------|---|

10.3 Risken för farliga reaktioner

| | |
|-------------------------------|--|
| Risken för farliga reaktioner | Undvik kontakt med starka alkaliska medel (reaktionsvärme kan utvecklas) |
|-------------------------------|--|

10.4 Förhållanden som ska undvikas

| | |
|---------------------------------|---------------------------|
| Förhållanden som skall undvikas | Ingen anmärkning angiven. |
|---------------------------------|---------------------------|

10.5. Oförenliga material

| | |
|-----------------------------|---|
| Material som skall undvikas | Starka syror. Baser, alkalier (organiska). Baser och alkalier (oorganiska). Starka oxidationsmedel. |
|-----------------------------|---|

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Farliga sönderdelningsprodukter | Fluorväte (HF). |
|---------------------------------|-----------------|

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

| | |
|--------------------------|---|
| Akut toxicitet | <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 52-250 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Kaliumvätefluorid</p> <p>Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 744 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Kaliumdifluorodihydroxiborat(1-)</p> |
| Andra toxikologiska data | <p>Reproduktionstoxicitet: 10-14 mg/kg Kaliumvätefluorid Långvarig eller upprepad kontakt: 50 ppm Kaliumvätefluorid Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: 50 ppm, oral mus Kaliumvätefluorid Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: 1 ppm, inhal råtta Kaliumvätefluorid Akut Toxicitet (Oral LD50) 52-250 mg/kg råtta Kaliumvätefluorid ... Kaliumtetraborat: Akut tox, oralt: LD50: >2500 mg/kg, Rattus Akut tox, dermalt: LD50 >2000 mg/kg Oryctolagus cuniculus Akut tox, inhalation: LC50: >2 mg/m3 Rattus ... Kaliumdifluorodihydroxiborat(1-): Akut tox, oral: LD50 744mg/kg, Rattus Akut tox, inhalation: >2,04 mg/l/4h, Rattus</p> |

Övriga upplysningar om hälsofara

| | |
|---|-----------------------------------|
| Utvärdering av akut toxicitet, klassificering | Farlig vid förtäring |
| Frätande på huden sur buffertlösning | |
| Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Sensibilisering | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Ärftlighetsskador | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Cancerogenitet, annan information | Ingen särskild hälsorisk angiven. |
| Reproduktionsstörningar | Kan skada det ofödda barnet. |

| | |
|--|---------------------------------|
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering | Ingen anmärkning given. |
| Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering | Ingen anmärkning given. |
| Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering | Ingen särskild hälsorisk given. |

Symtom på exponering

| | |
|-----------------------|--|
| I fall av förtäring | Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar. |
| I fall av hudkontakt | Lätt irriterande. |
| I fall av inandning | Ingen anmärkning given. |
| I fall av ögonkontakt | Lätt irriterande. |

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

| | |
|--------------|--------------------------------------|
| Ekotoxicitet | Klassificeras inte som miljöfarligt. |
|--------------|--------------------------------------|

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

| | |
|------------------------------|-------------------------|
| Persistens och nedbrytbarhet | Ingen anmärkning given. |
|------------------------------|-------------------------|

12.3 Bioackumuleringsförmåga

| | |
|-------------------------|----------------------|
| Bioackumuleringsförmåga | Bioackumulerar inte. |
|-------------------------|----------------------|

12.4 Rörlighet i jord

| | |
|-----------|------------|
| Rörlighet | Inte känt. |
|-----------|------------|

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

| | |
|-------------------------|--|
| PBT-bedömning, resultat | Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier. |
|-------------------------|--|

12.6 Andra skadliga effekter

| | |
|------------------------------|--------------------|
| Miljöupplysningar, summering | Ingen information. |
|------------------------------|--------------------|

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

| | |
|---|--|
| Specificera lämpliga metoder för avfallshantering | Utsläpp till avlopp, vatten och mark strängt förbjudet. |
| EWC-kod | EWC-kod: 110504 Förbrukat flussmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja |
| Andra upplysningar | Förpackningen skall vara tom (droppfri). |

AVSNITT 14: Transportinformation

| | |
|--------------|-----|
| Farligt gods | Nej |
|--------------|-----|

14.1. UN-nummer

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.2 Officiell transportbenämning

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.3 Faroklass för transport

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.4 Förpackningsgrupp

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.5 Miljöfaror

| | |
|-------------|----------------|
| Kommentarer | Inte relevant. |
|-------------|----------------|

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

| | |
|---|----------------|
| Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare | Inte relevant. |
|---|----------------|

14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL och IBC-koden

Annan relevant information

| | |
|----------------------------|---|
| Annan relevant information | Produkten omfattas ej av internationella eller EU regler gällande transport av farligt gods (IMDG, ICAO/IATA, ADR/RID). |
|----------------------------|---|

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

| | |
|---------------------------------|---|
| Referenser (lagar/förordningar) | <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:18, med ändringar.</p> <p>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</p> <p>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.</p> |
|---------------------------------|---|

Avfallsförordning (2001:1063), med ändringar.

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts Nej

AVSNITT 16: Annan information

| | |
|--|---|
| Leverantörens anmärkningar | 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. |
| Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3) | H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H315 Irriterar huden. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet. |
| Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor | Tillverkarens Säkerhetsdatablad |
| Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats | Ändring i följande rubriker: 2, 3, 6, 11 |
| Version | 5 |