

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	Karaktäristisk.
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.

Ängtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ängdensitet	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.
Självtändningstemperatur	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	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 52-250 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Kaliumvätefluorid
	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 744 mg/kg Art: råtta Kommentarer: Kaliumdifluorodihydroxiborat(1-)
Andra toxikologiska data	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

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)	Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden. AFS 2011:18, 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 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.
---------------------------------	---

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