

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit 770 Pasta

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 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	17.03.2023

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
Besöksadress	J A Gahms gata 4
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: 112 Beskrivning: SOS
------------	----------------------------------

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
Klassificering enligt CLP, kommentar	Hela texten för alla faroangivelser är redovisad i punkt 16.

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. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P308+P313 Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	Ej PBT/vPvB.
------------	--------------

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 REACH reg nr.: 01-2119980037-35-XXXX	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 Eye Dam. 1; H318	< 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

Allmänt	Vid exponering eller misstanke om exponering: Sök läkarhjälp.
Inandning	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Frisk luft och vila. Kontakta

	läkare om besvär uppstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta genast läkare om symptom uppträder efter tvättning. Smörj in huden med kalciumglukonat gel 2,5% på de partier som varit i kontakt med produkten. Massera in gelen tills smärtan försvunnit och ytterligare 15 minuter, låt gelen sitta kvar.
Ögonkontakt	Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.
Förtäring	Framkalla inte kräkning. Skölj mun med vatten. Kontakta läkare. Lös upp brusande kalciumtabletter i vatten och ge att dricka i små klunkar.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

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

4.3 Angivande 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. Vid spill: se upp för hala golv och ytor.
---------------------------	---

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. 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. Skyddsåtgärder för säker hantering

Hantering

Gravida eller ammande kvinnor får inte arbeta med produkten.
Följ god kemikaliehygien.
Undvik kontakt med hud och ögon.
Ät, drick eller rök inte under hanteringen.
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 inlåst.
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

Hygieniska gränsvärden

Ursprungsland: EU
Nivågränsvärde (NGV): 2 mg/m³, 2,5 mg/m³
Kommentarer: Fluorider

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)
Värde: 5,11 mg/m³
Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Konsument
Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)
Värde: 18,4 mg/m³
Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Konsument

PNEC

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 18,4 mg/m³

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 250,39 mg/kg

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Långsiktig oral (systemisk)

Värde: 1,46 mg/kg

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Konsument

Exponeringsväg: Akut oral (systemisk)

Värde: 1,46 mg/kg

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (systemisk)

Värde: 10,95 mg/m³

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig inandning (lokal)

Värde: 18,4 mg/m³

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)

Värde: 18,4 mg/m³

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Grupp: Professionell

Exponeringsväg: Långsiktig dermal (systemisk)

Värde: 500,1 mg/kg

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Exponeringsväg: Sötvatten

Värde: 2,02 mg/l

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Exponeringsväg: Saltvatten

Värde: 2,02 mg/l

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Exponeringsväg: Reningsanläggning

Värde: 10

Kommentar: CAS: 85392-66-1

Exponeringsväg: Jord

Värde: 5,4 mg/kg dw

Kommentar: CAS: 85392-66-1

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder Sörj för god ventilation.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämpligt ögonskydd Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.

Ögonskydd Hänvisning till relevanta standarder: EN 166

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 min

Tjocklek av handskmaterial Värde: 0,5 mm

Handskydd Hänvisning till relevanta standarder: EN ISO 374

Hudskydd

Rekommenderad skyddsklädsel Hänvisning till relevanta standarder: EN ISO 20345

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.

Rekommenderad andningsskyddsutrustning Hänvisning till relevanta standarder: EN 14387, EN 143

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen Undvik utsläpp till miljön.

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	Data saknas.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Värde: ~ 1,55 g/cm ³ Temperatur: 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 Typ: Kinematisk

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	Ej angivet.
-------------------------------	-------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Reagerar häftigt med starka alkaliska ämnen.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Starka syror. Starka baser. Starka oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Fluorväte (HF).

AVSNITT 11: Tokikologisk information

11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

Akut toxicitet	<p>Testad effekt: ATEmix beräknad Exponeringsväg: Oral Värde: 1206,8 mg/kg</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Metod: OECD 401 Värde: 608 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS: 85392-66-1</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: CAS: 85392-66-1</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Metod: OECD 403 Varaktighet: 4 h Värde: > 2,04 mg/l Art: Råtta Kommentarer: CAS: 85392-66-1</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: > 2500 mg/kg Art: Råtta Kommentarer: CAS:12045-78-2</p> <p>Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Dermal Värde: > 2000 mg/kg Art: Kanin Kommentarer: CAS:12045-78-2</p> <p>Testad effekt: LC50 Exponeringsväg: Inandning. Värde: > 2 mg/m³ Art: Råtta</p>
----------------	---

Kommentarer: CAS:12045-78-2

Testad effekt: LD50

Exponeringsväg: Oral

Värde: 245 mg/kg

Art: Råtta

Kommentarer: CAS: 7789-29-9

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering	Skadligt vid förtäring.
Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Irriterar huden.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av mutagenitet i könseller, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Kan skada det ofödda barnet.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Känt eller misstänkt fosterskadande ämne.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Ingen anmärkning angiven.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Ingen särskild hälsorisk angiven.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärter och kräkningar.
I fall av hudkontakt	Irriterande.
I fall av inandning	Inga speciella symptom angivna.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet	Ej angivet.
---	-------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Utvärdering av bioackumuleringsförmåga	Ej angivet.
--	-------------

12.4 Rörlighet i jord

Utvärdering av rörligheten	Ej angivet.
----------------------------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning	Klassificeras inte som PBT / vPvB av nuvarande EU kriterier.
-------------------------------------	--

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga ämnen som bedömts vara hormonstörande enligt kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.
---------------------------	---

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information	Ingen anmärkning angiven.
-----------------------------------	---------------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten	Spill och avfall undanröjs enligt de regler som har utarbetats av lokala myndigheter. Undvik utsläpp till miljön.
EWC-kod	EWC-kod: 11 05 04 Förbrukat flussmedel Klassificerad som farligt avfall: Ja
EWC Förpackning	EWC-kod: 15 01 10 Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen Klassificerad som farligt avfall: Ja

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer eller id-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 till sjöss enligt IMO:s instrument

ICAO/IATA Övrig information

Annan information om transport, allmänt	Ingen anmärkning angiven.
---	---------------------------

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Nanomaterial	Nej
Referenser (lagar/förordningar)	<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> <p>SFS 2011:927. Avfallsförordning, med ändringar. AFS 2018:1 - Hygieniska gränsvärden.</p>

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. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. 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	Relevanta ändringar jämfört med föregående version av säkerhetsdatabladet anges med linjemarkeringar i vänstra marginalen.
Version	6