

SÄKERHETSATABLAD

Meltolit 770 Pulver

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	07.02.2017

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn	Meltolit 770 Pulver
-------------	---------------------

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; H332
---	--------------------

Acute tox. 4; H312

Acute tox. 4; H302

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Sammansättning på etiketten	Kaliumhydroxifluorborat 30 - 60 %, Kaliumfluorid < 10 %
Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H312 Skadligt vid hudkontakt. H332 Skadligt vid inandning.
Skyddsangivelser	P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P261 Undvik att inandas damm / rök / gaser / dimma / ångor / sprej. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen. P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare. P501 Innehållet / behållaren lämnas till destruktion

2.3. Andra faror

Beskrivning av risk	Svetsrök: Giftigt: risk för allvarliga hälsoskador vid långvarig exponering genom inandning.
---------------------	--

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
Kaliumhydroxifluorborat	CAS-nr.: 85392-66-1 EG-nr.: 286-925-2	Acute tox. 4; H302	30 - 60 %
Kaliumfluorid	CAS-nr.: 7789-23-3 EG-nr.: 232-151-5 Indexnr.: 009-005-00-2	Acute tox. 3;H331 Acute tox. 3;H311 Acute tox. 3;H301	< 10 %
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	Den skadade flyttas genast från exponeringskällan. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Lagg medvetslös person i framstupa sidoläge och se till att andningsvägarna är fria.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär uppstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Brännskada: Skölj genast med vatten. Avlägsna under sköljningen kläder/tyg som inte är fastbrända. Fortsätt skölja

Ögonkontakt	under transporten till sjukhuset. Skölj genast med vatten i flera minuter. Håll ögonlocken brett isär. Avlägsna eventuella kontaktlinser före sköljning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Drick rikligt med vatten. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Information till hälsovårdspersonal	Behandla symptomatiskt.
-------------------------------------	-------------------------

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

Andra upplysningar	Ingen information.
--------------------	--------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Använd släckmedel som passar omgivningen. Vattenspray, skum, torrt pulver eller koldioxid.
---------------------	--

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Produkten är inte brandfarlig. Vid brand bildas giftiga och frätande gaser. Kolmonoxid (CO). Fluorväte (HF). Fluorider.
-----------------------------	--

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd andningsapparat när produkten är utsatt för brand. Kompletta skyddskläder.
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. Inandas inte damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej. Angående personlig skyddsutrustning, se punkt 8.
---------------------------	---

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Undvik utsläpp i avlopp, på marken och i vattenmiljö. Vid större utsläpp till avlopp/vattenmiljö, kontakta de kommunala myndigheterna.
---------------------	--

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod	Samla upp och lägg i behållare. Angående avfallshantering, se punkt 13.
-----------------	---

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

Mekanisk ventilation eller punktutsug kan vara nödvändig. Undvik kontakt med hud och ögon. Undvik inandning av damm. Följ god kemikaliehygien. Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händer och tillsmutsade områden med tvål och vatten efter avslutat arbete. Förvaring av tobak, mat och drycker i arbetslokaler eller områden där produkten används är förbjuden.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Förvaras i sluten originalförpackning på ett torrt ställe.

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	Värde	År
Fluorider		Nivågränsvärde (NGV) : 2 mg/m ³	År: 1978

8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

Ventilationen skall vara effektiv. Gränsvärden skall ej överskridas och risken för inandning av ångor skall minimeras. Risken för inandning av damm skall minimeras så mycket som möjligt. Punktutsug kan behövas.

Säkerhetsskyltar



Andningsskydd

Andningsskydd

Andningsskydd ska användas när luftföroreningen överstiger fastställt hygieniskt gränsvärde. Använd andningsskydd med kombinationsfilter, typ A2/P2.

Hänvisning till relevanta standarder

EN 149.

Handskydd

Handskydd

Använd skyddshandskar. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören.

Lämpliga handskar

Värmetåliga

Hänvisning till relevanta standarder	EN 374.
Lämpliga material	Naturgummi (latex). Nitrilgummi.

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hänvisning till relevanta standarder	EN 166.

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Kläder med långa ärmarna. Använd förkläde. Använd gummistövlar.
---------------------------------	---

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Pulver.
Färg	Vit.
Lukt	Luktfri.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Status: I brukslösning Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet (fast form, gas)	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Bulktäthet	Kommentarer: Data saknas.
Beskrivning av lösningsförmåga	Delvist lösligt i vatten.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Oxiderande egenskaper	Data saknas.

9.2 Övriga uppgifter

Andra fysiska och kemiska egenskaper

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

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Inga kända reaktivitetsrisker 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	Inte känt.
-------------------------------	------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inte känt.
---------------------------------	------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Starka oxidationsmedel. Starka syror. Svavelsyra.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Kolmonoxid (CO). Fluorväte (HF). Fluorider.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Typ av toxicitet: Akut Testad effekt: LD50 Exponeringsväg: Oral Värde: 744 mg/kg Art: råttor Kommentarer: Kaliumhydroxidfluorborat
----------------	---

Potentiella akuta effekter

Inandning	Skadligt vid inandning.
Hudkontakt	Farligt vid hudkontakt. Kan verka irriterande.
Ögonkontakt	Dammkorn i ögonen kan ge irritation och sveda.
Förtäring	Hälsoskadligt Förtäring kan dock orsaka illamående, magsmärtor och kräkningar.

Fördröjda effekter / upprepade exponering

Sensibilisering	Ingen särskild hälsorisk angiven.
-----------------	-----------------------------------

Specifik organotocitet – enstaka exponering	Ingen anmärkning angiven.
Specifik organotocitet – upprepad exponering	Ingen anmärkning angiven.

Cancerogen, Mutagen och Reproduktionstoxisk

Cancerogenicitet	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Ärftlighetsskador	Ingen särskild hälsorisk angiven.
Reproduktionsstörningar	Ingen särskild hälsorisk angiven.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	Värde: 750 mg/l Testtid: 96 h Art: Brachydaniorerio Metod: LC50 Testreferens: Kaliumhydrocifluorborat
Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Inte känt.
------------------------------	------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Inte känt.
-------------------------	------------

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

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Ingen information.
--------------------------------------	--------------------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
EWC-kod	EWC: 16 05 07 Kasserade oorganiska kemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen

AVSNITT 14: Transportinformation

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 försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

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

Annan relevant information.

Annan relevant information. Ej klassificerad.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Referenser (lagar/förordningar)

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.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2005:17, med ändringar.

Avfallsförordningen (2011:927).

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts	Nej
--	-----

AVSNITT 16: Övrig information

R-fraser

S-fraser

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.
 H332 Skadligt vid inandning.
 H331 Giftigt vid inandning.
 H312 Skadligt vid hudkontakt.
 H302 Skadligt vid förtäring.
 H311 Giftigt vid hudkontakt.

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]

Acute tox. 4; H302;
 Acute tox. 4; H312;
 Acute tox. 4; H332;

Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor

Tillverkarens Säkerhetsdatablad

Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats

Märkning enligt CLP. Uppdatering enligt 1907/2006/Reach bilaga II

Version

2