

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T,1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

AVSNITT 1. NAMN PÅ ÄMNET OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Namn på ämnet: Kalciumkarbonat (naturlig)

Synonymer: kolsyrad kalk, kalkspat.

Handelsnamn:

MIKHART MU08T, MU12T, MU17T, MU25T,1T, C, AC, ER
CALATEM C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Indexnummer

Ej tillämpligt.

ID-nummer i Klassificerings- och märkningsregistret

Ej tillämpligt. Ämnet är inte klassificerat och undantas registreringsplikt i REACH-förordningen.

Tillståndsnummer

Ej tillämpligt.

EG-nummer

207-439-9

Registreringsnummer enligt REACH

Ämnet är undantaget från registreringsplikt enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga V.7.

CAS-nummer

471-34-1

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

Användningar av blandningen:

Blandningen är bl.a. avsedd för följande användningar (icke uttömmande lista):

Målarfärg och ytbeklädnad; plast; gummi och elastomerer; klister; kitt; tätningsmedel och gips; rengöringsprodukter; bärare av insekts- och ogräsbekämpningsmedel; byggmaterial.

1.2.1 Relevanta identifierade användningar

Industriell, professionell och privat användning

1.2.2 Avrådda användningar

Ingen av de användningar som anges i avsnitt 1.2 avråds.

1.3 Närmare upplysningar om företaget

Tillverkare:

PROVENCALE S.A.

29 Avenue Frédéric Mistral – CS 40097

83175 BRIGNOLES CEDEX – FRANKRIKE

Tel: (33) 4 94 72 83 00

Fax: (33) 4 94 59 04 55

Email: info@provencale.com

Kontakt på nationell nivå:

PROVENCALE S.A.

29 Avenue Frédéric Mistral – CS 40097

83175 BRIGNOLES CEDEX – FRANKRIKE

Tel: (33) 4 94 72 83 00

FAX : (33) 4 94 59 04 55

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

Email: info@provencale.com

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödnummer (Europa): 112
Nödnummer ORFILA (Frankrike): (33) 1 45 42 59 59
Nödnummer inom företaget: (33) 4 94 72 83 00
Öppettider: Måndag till fredag kl. 8.00 till 18.00

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet

2.1.1 Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt förordning (EG) 1272/2008 [EU-GHS/CLP].

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]

Ämnet behöver inte märkas enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP].

2.3 Andra faror

Ingen särskild fara har iakttagits. Ämnet uppfyller inte kriterierna för PBT eller vPvB enligt förordning (EG) nr 1907/2006, bilaga XIII.

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÄNDSDELAR

3.1 Ämnen

CAS-nummer	EC-nummer	Registreringsnummer	Beteckning	Renhet (% av vikten)	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
471-34-1	207-439-9	Ämnet undantas registreringsplikt ¹	Kalciumkarbonat	> 98 %	Ämnet är inte klassificerat

Farliga föreningar: inga

3.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 4. ÅTGÄRDER VID FÖRSTA HJÄLPEN

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt

Ingen fördröjd effekt. Uppsök läkare vid exponering, med undantag för mindre fall.

Vid inandning:

Förflytta patienten bort från det förorenade området, ut i friska luften. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Vid hudkontakt:

Ta av förorenade kläder. Spola rikligt med vatten. Om symptom kvarstår, uppsök läkare.

Vid stänk i ögonen:

Spola rikligt med vatten, även under ögonlocken. Om ögonirritation kvarstår, uppsök ögonläkare.

¹ Kalciumkarbonat (CAS-nummer 471-34-1) undantas registreringsplikt i REACH-förordningen. Ämnet uppfyller de villkor som anges i bilaga V, paragraf 7, eftersom det (i) förekommer naturligt och (ii) inte är kemiskt modifierat.

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

Efter förtäring:

Se till att patienten omedelbart dricker mycket vatten. Om symptom kvarstår, kontakta läkare.

Skydd för räddningspersonal:

Inget särskilt skydd krävs.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inget symptom eller särskild verkan har anmälts.

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

Omedelbar medicinsk behandling krävs inte. Följ anvisningarna i avsnitt 4.1.

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel:

Produkten är inte brandfarlig. Ingen särskild skyddsåtgärd mot brand krävs.

Olämpliga släckmedel:

Inget.

5.2 Särskilda faror som ämnet kan medföra

Kvävande gaser/ångor/ koldioxidutsläpp vid temperaturer över 600 °C.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Ingen särskild försiktighet behöver iakttas.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: vid dammbildning, använd ansiktsmask med partikelfilter av typ FFP1, FFP2 eller FFP3 (EN 143)

Undvik dammbildning. Andas inte in dammet. (Se avsnitt 8.)

6.1.2. För räddningspersonal

Använd personlig skyddsutrustning:

Andningsskydd: vid dammbildning, använd ansiktsmask med partikelfilter av typ FFP1, FFP2 eller FFP3 (EN 143)

Undvik dammbildning. Andas inte in dammet. (Se avsnitt 8.)

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Ingen särskild miljöskyddsåtgärd behöver iakttas.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

- Plocka upp och bortskaffa avfallet utan att producera damm.
- Begränsa spillet och absorbera spilld vätska med sand, jord eller annan absorberande produkt.
- Förvaras i väl märkta behållare.
- Håll behållarna väl slutna.
- Behandla avfallet enligt anvisningarna i avsnitt "Avfallshantering".
- Spola rikligt med vatten.
- Förvaras på säkert avstånd från syror.

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information om exponeringskontroll, personligt skydd och avfallshantering, se avsnitt 8 och 13.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Skyddsåtgärder:

Undvik att andas in damm.

Undvik dammbildning.

Undvik kontakt med huden, ögonen och kläderna.

Används endast i områden med god ventilation.

Förvaras på säkert avstånd från oförenliga produkter.

Allmänna råd om arbetsmiljö:

Hanteras enligt industriell hygienstandard och säkerhetsföreskrifter.

Ät, drick eller rök inte i arbetsområden.

Tvätta händerna efter användning.

Ta av nedsmutsade kläder och skyddsutrustning innan du träder in i områden där man äter.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

- Förvaras torrt.
- Förvaras i lagringsbehållare under tak.
- Förvaras i väl slutna behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Om du behöver råd om särskild användning, vänligen kontakta din leverantör.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

8.1.1 Ämnen med yrkeshygieniska eller biologiska gränsvärden som bör övervakas;

8.1.1.1 Hygieniska gränsvärden

Gränsvärden i luft:

Dammnivån skall hållas under det hygieniska gränsvärdet (inhalerbart och inandningsbart) enligt nationell lagstiftning. Vänligen se bilaga 1 i detta säkerhetsdatablad för lämpliga nationella gränsvärden.

Biologiska gränsvärden:

Inget.

8.1.2 Rekommenderade övervakningsförfaranden

Inget.

8.1.3 Hygieniska gränsvärden och/eller biologiska gränsvärden för luftföroreningar

Ej tillämpligt.

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

8.1.4 DNEL/DMEL- och PNEC-värden

DNEL-värden:

	Arbetare			
Exponering	Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Förtäring	Ej krävd			
Inhalering	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	10 mg / m ³
Genom huden	Ingen fara identifierad			

	Konsumenter			
Exponering	Akut lokal effekt	Akut systemisk effekt	Kronisk lokal effekt	Kronisk systemisk effekt
Förtäring	Ingen fara identifierad			
Inhalering	Ingen fara identifierad	Ingen fara identifierad	1,06 mg / m ³	10 mg / m ³
Genom huden	Ingen fara identifierad			

PNEC-värden:

Riktvärden för miljöskydd	PNEC	Anmärkningar
Sötvatten	Ingen fara identifierad	Ingen akut giftighet för fiskar, ryggradslösa djur, alger och mikroorganismer med de koncentrationer som använts för att genomföra studierna. Akut giftighet för fiskar, ryggradslösa djur, alger och mikroorganismer ligger över den högsta koncentration som testats och överskrider därmed kalciumkarbonatets maximala löslighet i vatten.
Sediment i sötvatten	Ingen fara identifierad	Kalciumkarbonat, kalcium och karbonatjoner finns överallt i miljön. De finns helt naturligt i jord, vatten och sediment. Kalcium och karbonater finns helt naturligt i stora koncentrationer i sediment på grund av fysisk och/eller kemisk erosion av kalciumrika bergarter i naturen. Kalcium assimileras av de organismer som bor i sedimentet och är nödvändig för en bra kemisk jämvikt i jord, vatten och sediment. Karbonat integreras i kolcykeln och går vidare genom cyklar i hela biosfären. Eftersom kalciumkarbonat finns helt naturligt i miljön, så kan man rimligtvis anta att kalciumkarbonat inte är giftig för sedimentets organismer.
Havsvatten	Ingen fara identifierad	Ingen akut giftighet för fiskar, ryggradslösa djur, alger och mikroorganismer med de koncentrationer som använts för att genomföra studierna för djur i sötvatten. Extrapolering visar att den koncentration av kalciumkarbonat som skulle kunna orsaka akut giftighet för fiskar, ryggradslösa djur, alger och mikroorganismer i havet ligger över den högsta koncentration som testats och överskrider därmed kalciumkarbonatets maximala löslighet i vatten.

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

		Kalciumkarbonat ger alltså inte något tecken på giftighet på kort sikt för organismer som bor i vattnet och innebär ingen akut giftighet för fiskar, ryggradslösa djur, alger eller mikroorganismer på grund av dess begränsade löslighet i vatten.
Sediment i havsvatten	Ingen fara identifierad	Kalciumkarbonat, kalcium och karbonatjoner finns överallt i miljön. De finns helt naturligt i jord, vatten och sediment. Kalcium och karbonater finns helt naturligt i stora koncentrationer i sediment på grund av fysisk och/eller kemisk erosion av kalciumrika bergarter i naturen. Kalcium assimileras av de organismer som bor i sedimentet och är nödvändig för en bra kemisk jämvikt i jord, vatten och sediment. Karbonat integreras i kolcykeln och går vidare genom cyklar i hela biosfären. Eftersom kalciumkarbonat finns helt naturligt i miljön, så kan man rimligtvis anta att kalciumkarbonat inte är giftig för sedimentets organismer.
I livsmedelskedjan (bioackumulering)	Ingen fara identifierad	I miljön delar kalciumkarbonat upp sig i kalk- och karbonatjoner som finns helt naturligt överallt i omgivningen. Kalk assimileras av de organismer som bor i vattnet, i marken eller i sedimentet och är nödvändig för en bra kemisk jämvikt i miljön. Karbonat integreras i kolcykeln. Därmed förväntas ingen bioackumulering.
Mikroorganismer vid avloppsvattenrening	100 mg/l	NOEC; FE = 10
Jord (jordbruk)	Ingen fara identifierad	Ingen akut giftighet för dagmaskar, växter (soja, tomat och havre) och jordens mikroorganismer med de koncentrationer som använts vid studierna. Akut giftighet för dagmaskar, växter och jordens mikroorganismer ligger över den högsta koncentration som testats och överskrider därmed kalciumkarbonatets maximala löslighet i vatten.
Luft	Ingen fara identifierad	

8.2 Begränsning av exponeringen

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Begränsa dammspridning i luften. Använd slutna rum och ventilera med lokalt utsug eller använd andra tekniska kontrollsystem för att hålla luftnivåer under givna gränsvärden. Om produkten vid användning ger ifrån sig damm, rök eller dimma, använd en lämplig ventilation för att hålla luftnivåer under givna gränsvärden. Tänk om organisationen, t.ex. genom att isolera personalen från dammiga områden. Ta av och tvätta nedsmutsade kläder.

8.2.2 Individuella skyddsåtgärder, t.ex. personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Ögon- och ansiktsskydd

Använd skyddsglasögon mot kemiska produkter.

8.2.2.2 Hud- och handskydd

Handskydd: använd skyddshandskar (PVC, neopren, naturligt gummi).

Hud- och kroppsskydd: använd skyddskläder.

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

8.2.2.3 Andningsskydd

Lokal ventilering rekommenderas för att hålla dammbildningen under de tröskelvärden som fastställts. Vid längre exponering för höga luftnivåer rekommenderas användning av lämplig ansiktsmask med partikelfilter av typ FFP1, FFP2 eller FFP3 (EN 143) eller ansiktsmask enligt nationell lagstiftning.

8.2.2.4 Termiska risker

Ämnet utgör ingen termisk fara och ingen särskild hänsyn krävs.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Hantera sköljvatten enligt lokala och nationella bestämmelser.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende

Tillstånd: fast, pulver.

Färg: vit.

Lukt: luktfri.

Luktgräns: ej tillämplig.

	Värde	Metod	Anmärkning
pH-värde (20 °C):	9 +/- 0,5	Kalciumkarbonat i suspension å 10 % i vatten	-
Smältpunkt/-intervall (°C):	Sönderdelas vid temperaturer över 450 °C utan att smälta	Litteraturdata	-
Kokpunkt/-intervall (°C):	Ej tillämpligt utifrån smältpunkten	-	-
Flampunkt (°C):	Ej tillämplig på oorganiska substanser med smältpunkt över 450°C	-	-
Avdunstningshastighet:	Ej tillämplig på fasta substanser med smältpunkt över 450°C		
Brandfarlighet:	Inte brandfarligt	Metod N.1 ² (brandfarlighet) Metod N.4 ³ (självantändbarhet)	-
Övre/nedre tändningstemperatur eller explosionsgräns:	Ej explosiv (avsaknad av alla kemiska strukturer som vanligtvis associeras med explosiva egenskaper)		
Ångtryck (Pa):	Ej relevant med smältpunkt över 450°C	-	-
Ångdensitet:	Ej tillämplig		
Relativ densitet:	2,7-2,95 g/cm ³ vid 20°C	Litteraturdata	-
Vattenlöslighet (g/l vid 20 °C):	0,0166 g/l vid 20 °C	OECD 105	-
Fördelningskoefficient n-oktanol/vatten (log Po/w)	Ej tillämplig på oorganiska substanser	-	-
Självantändningstemperatur:	Ej självantändlig	Metod N.4 4	
Sönderfallstemperatur:	Sönderfall vid temperaturer över 450°C	-	-
Viskositet (cps):	Ej tillämplig på fasta substanser	-	-

² Metod N.1 ur FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, handbok för provning och kriterier, fjärde omarbetade utgåvan, 2003.

³ Metod N.4 ur FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, handbok för provning och kriterier, fjärde omarbetade utgåvan, 2003.

⁴ Metod N.4 ur FN:s rekommendationer om transport av farligt gods, handbok för provning och kriterier, fjärde omarbetade utgåvan, 2003.

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

Explosiva egenskaper:	Ingen explosiv egenskap förutses utgående från strukturen	-	Prognos
Oxiderande egenskaper:	Ingen oxiderande egenskap förutses utgående från strukturen	-	Prognos

9.2 Annan information

Ingen.

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Stabil vid rekommenderade lagringsförhållanden.

10.2 Kemisk stabilitet

Vid kontakt med syror och utsättning för kraftig hetta bildas koldioxid, ibland t.o.m. intensivt.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Vid kontakt med syror bildas koldioxid, ibland t.o.m. intensivt.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Vid utsättning för kraftig hetta eller kontakt med syror kan koldioxid bildas.

10.5 Oförenliga material

Syror.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Reagerar i kontakt med syror och bildar koldioxid, som förtränger syret i luften i slutna rum.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Relevant faroklass	Dos som verkar	Djurslag	Metod	Anm.
Toxicitetsvärden	Utvärdering av effekterna			
Akut toxicitet	Kalciumkarbonat är inte akut giftig			
Förtäring	LD ₅₀ > 2 000 mg/kg kroppsvikt	Råtta	OECD 420	-
Genom huden	LD ₅₀ > 2 000 mg/kg kroppsvikt	Råtta	OECD 402	-
Inhalering	LC ₅₀ (4h) > 3 mg/l luft	Råtta	OECD 403	-
	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.			
Hudkorrosion/-irritation	Ingen irritation	Kanin	OECD 404	-
	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.			
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ingen irritation	Kanin	OECD 405	-
	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.			
Sensibiliserande på luftvägar och hud	Ingen hudsensibilisering	Mus	OECD 429	-
	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.			
Köncellsmutagen	Ej mutagen	Försök in vitro	OECD 471 OECD 476 OECD 473	-
	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.			
Cancerogenitet	Inget tecken på cancerogenitet	Långsiktig studie på människan		-
	Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.			
Reproduktionstoxicitet	Inget tecken på reproduktions- eller utvecklingstoxicitet	Råtta	OECD 422	-

Handelsnamn: MIKHART
 CALATEM

 MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
 C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

	NOEL (föräldrar) = 1 000 mg per kg kroppsvikt per dag Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
STOT bedömning av toxicitet vid singeldos	Ingen organspecifik toxicitet har framkommit i akuta studier Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda.
STOT bedömning av toxicitet vid upprepade doser	Ingen organspecifik toxicitet har framkommit i studier med upprepade doser
Förtäring	NOAEL = 1 000 mg per kg kroppsvikt per dag Råtta OECD 422 -
Inhalering	NOAEC = 0,212 mg/l Råtta OECD 413 -
Genom huden	Toxicitet genom huden anses inte relevant. Även om kontakt med huden är möjlig vid produktion och användning av kalciumkarbonat, så anses exponering ske främst genom inhalering. Kalciumkarbonat är ett mineral i fast form. Dess fysisk-kemiska joniska egenskaper, resultat från akuta toxicitetsstudier via förtäring och genom huden, samt toxicitetsstudier med förtäring av en upprepad dos under 28 dagar visar att det inte förutses att kalciumkarbonat har giftig verkan vid upprepad exponering av huden. Baserat på tillgängliga uppgifter är inte klassificeringskriterierna uppfyllda för toxicitet vid längre exponering via förtäring, inhalering eller genom huden.
Fara vid aspiration	Ingen fara vid aspiration förutses

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Akvatisk toxicitet	Dos som verkar	Exponeringstid	Djurslag	Metod	Utvärdering	Anm.
Akut toxicitet för fiskar	CL ₅₀ > 100 % v/v mättad lösning av testad produkt	96 h	<i>Oncorhynchus mykiss</i>	OECD 203	Överskrider ämnets maximala löslighet	Gränstest
Akut toxicitet för dafnier	CL ₅₀ > 100 % v/v mättad lösning av testad produkt	48 h	<i>Daphnia magna</i>	OECD 202	Överskrider ämnets maximala löslighet	Gränstest
Akut toxicitet för alger	CE ₅₀ /CE ₂₀ / CE ₁₀ eller NOEC > 14 mg/l	72 h	<i>Desmodesmus subspicatus</i>	OECD 201	Överskrider ämnets maximala löslighet	
Toxicitet för mikro-organismer vid avloppsvatten-rening	CE ₅₀ > 1 000 mg/l NOEC = 1 000 mg/l	3 h	<i>Aktiverat avloppsslam</i>	OECD 209	Ej giftig	-
Kronisk toxicitet för vatten-organismer	Ej tillämplig					
Akut toxicitet för makro-organismer som bor i jorden (dagmaskar)	CL ₅₀ > 1 000 mg/kg torr jord NOEC = 1 000 mg/kg torr jord	14 dagar	<i>Eisenia fetida</i>	OECD 207	Ingen akut toxicitet	Gränstest
Akut toxicitet för mikro-organismer som bor i jorden	CL ₅₀ > 1 000 mg/kg torr jord NOEC = 1 000 mg/kg torr jord	28 dagar		OECD 216	Ingen akut toxicitet	Gränstest
Toxicitet för växter på land	CE ₅₀ > 1 000 mg/kg torr	21 dagar	<i>Glycine max (soja)</i>	OECD 208	Ingen akut toxicitet	Resultat bygger på

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

	jord NOEC = 1 000 mg/kg torr jord		<i>Lycopersicon esculentum (tomat)</i> <i>Avena sativa (havre)</i>			såddens uppkomst och tillväxt
Allmän verkan	Ingen känd särskild negativ verkan.					

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Abiotisk nedbrytning:

Ämnet är oorganiskt och alltså inte abiotiskt nedbrytbart.

Biologisk nedbrytning:

Ämnet är oorganiskt och alltså inte biologiskt nedbrytbart.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen bioackumulering förväntas

12.4 Rörlighet i jord

Ej tillämpligt.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnet uppfyller varken PBT- eller vPvB-bedömningens kriterier.

12.6 Andra skadliga effekter

Ämnet är inte klassificerat som farligt för omgivningen och behöver inte märkas i enlighet med den Europeiska Unionens lagstiftning.

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallshanteringsmetoder

Avfallskoder/-beteckningar i enlighet med europeiska avfallskatalogen (EWC):

Avfallskoderna skall tilldelas av användaren i enlighet med ämnets användning.

- Avfallet tas om hand i enlighet med nationella och lokala föreskrifter.
- Avfallet kan transporteras till godkänd avfallsanläggning om lokala föreskrifter tillåter det.
- Avfallet bortskaffas i enlighet med europeiska direktiv.

Förpackningshantering:

- Töm behållarna.
- Avfallshanteras som oanvänd produkt.
- Tomma och rena behållare skall återanvändas enligt föreskrifterna.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

Ämnet är inte klassificerat som farligt enligt transportbestämmelser och inskränkningar för transport på jord, på hav eller i luft föreligger inte. Undvik dammbildning.

14.1 FN-nummer

Ej tillämpligt

14.2 Transportnamn

Ej tillämpligt

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

14.3 Faroklass vid transport

ADR: Inte klassificerat
IMDG: Inte klassificerat
ICAO/IATA: Inte klassificerat
RID: Inte klassificerat

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfara

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Undvik all dammbildning vid transport. Använda täta tankar för pulver och övertäckta lastbilar.

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

AVSNITT 15. GÄLLANDE FÖRESKRIFTER

15.1 Särskilda föreskrifter/lagstiftning om ämnet när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Märkning (förordning (CE) 1272/2008 och direktiv 67/548/EEG):

Ämnet är undantaget från märkning i enlighet med EU-lagstiftningen.

Information om inventarier:

Det amerikanska Toxic Substance Control Act (TSCA)	I enlighet med inventariet.
Australian Inventory of Chemical Substances (AICS)	I enlighet med inventariet.
Det kanadensiska Domestic Substances List (DSL)	I enlighet med inventariet.
Korea Existing Chemicals Inv. (KECI)	I enlighet med inventariet.
European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS)	I enlighet med inventariet.
Det japanska Existing and New Chemical Substances (ENCS)	I enlighet med inventariet.
Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China (IECSC)	I enlighet med inventariet.
Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	I enlighet med inventariet.
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	I enlighet med inventariet.

Nationell lagstiftning (Tyskland):

Lagringsklass: 13 (ej brännbar fast produkt)

Vattenföroreningsklass: förorenar ej vattnet

Övriga bestämmelser:

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

(Naturlig) kalciumkarbonat är undantagen från krav på REACH-registrering. Därmed har ämnets leverantör inte formellt utvärderat dess kemiska hälsorisker. Emellertid anses kalciumkarbonat (fälld) bestå av samma substans som kalciumkarbonat (naturlig) och kalciumkarbonat (fälld) finns registrerad. ECHA publicerar informationen från registreringsunderlagen på sin webbplats (www.echa.europa.eu).

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

16.1 Förändringar

Produkter tillsatt : Calatem CT

16.2 Förkortningar och akronymer

AF =	Osäkerhetsfaktor (Assessment Factor)
BCF =	Biokoncentrationsfaktor (Bio Concentration Factor)
DMEL =	Härledd nivå för minimal effekt (Derived Minimal Effect Level)
DNEL =	Härledd nolleffektnivå (Derived No Effect Level)
EC50 =	Genomsnittlig effektiv koncentration (Median Effective Concentration)
LC50 =	Genomsnittlig dödlig koncentration (Median Lethal Concentration)
LD50 =	Genomsnittlig dödlig dos (Medial Lethal Dose)
NOAEL =	Nivån för ingen observerad effekt (No Observed Adverse Effect Level)
NOAEC =	Koncentration där ingen skadlig effekt observeras (No Observed Adverse Effect Concentration)
NOEC =	Koncentration utan observerbar effekt (No Observed Effect Concentration)
NOEL =	Ingen observerad skadlig effektnivå (No Observed Effect Level)
OEL =	Yrkeshygienisk nivå (Occupational Exposure Level)
PBT =	Persistent, bioackumulerande och giftigt (Persistent Bioaccumulative Toxic)
PEC =	Förväntad koncentration i miljön (Predicted Environmental Concentration)
PNEC =	Uppskattad nolleffektkoncentration (Predicted No Effect Concentration)
SDS =	Säkerhetsdatablad (Safety Data Sheet)
STOT =	Specifik organtoxicitet (Specific Target Organ Toxicity)
STP =	Avloppsreningsverk (Sewage Treatment Plant)
vPvB =	Mycket persistent och mycket bioackumulerande (Very Persistent, Very Bioaccumulative)

16.3 Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Här angivna uppgifter kommer från laboratoriestudier och allmänt tillgänglig information. För mer information och fullständiga referenser hänvisas till REACH.

16.4 Relevanta R- och H-fraser (komplett antal och text)

Ej tillämpligt.

16.5 Utbildningsråd

Ej tillämpligt.

16.6 Ytterligare information

Detta säkerhetsdatablad är utfärdat i enlighet med förordning (EG) 453/2010.

Informationen i detta säkerhetsdatablad är baserad på vårt nuvarande kunskapsläge vid dagen för offentliggörandet. Informationen är endast vägledande för att möjliggöra hantering, tillverkning, lagring,

Handelsnamn: MIKHART
CALATEM

MU08T, MU12T, MU17T, MU25T, 1T, C, AC, ER
C06T, C10T, C13T, C16T, CT

Version: 5.0 / SE

Reviderad: 2016-10-26

transport, distribution, tillhandahållande, användning och avfallshantering under tillfredsställande säkerhetsförhållanden. Den får alltså inte tolkas som garanti eller behandlas som kvalitetsspecifikationer. Informationen gäller dessutom enbart för särskilt angiven produkt. Såvida inget annat anges gäller denna information inte för blandningar av produkten med andra ämnen eller vid valfri tillverkningsprocess.

BILAGA 1

Hygieniska gränsvärden [mg/m³] som tidsvägda medelvärden under en 8 timmarperiod för damm		
Medlemsstater	Ospecificerat damm (inert) INHALERBART	Ospecificerat damm (inert) INANDNINGSBART
Österrike	15	6
Belgien	10	3
Bulgarien		4
Danmark	10	5
Finland	10	/
Frankrike	10	5
Tyskland	10	3
Grekland	10	5
Irland	10	4
Italien	10	3
Litauen		10
Luxemburg	10	6
Nederländerna	10	5
Norge	10	5
Portugal	10	5
Rumänien		10
Slovakien	10	
Spanien	10	3
Sverige		5
Schweiz		6
Storbritannien	10	4