

SÄKERHETS DATABLAD

Apyrum 1002.12

DEFLAMO

SDS i överensstämmelse med 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 21.04.2016

Omarbetad 02.10.2018

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Apyrum 1002.12

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

Funktion	Beskrivning: Flamskyddsmedel
Relevanta identifierade användningar	SU3 Industriell användning Slutlig användning av ämnen eller preparat på industriella platser
	SU12 Tillverkning av plastprodukter, inkl. blandning och omställning
	ERC3 Formulering av material
	C20 Andra

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagsnamn	Deflamo AB (publ)
Postadress	Västra Kajen 8
Postnr.	374 31
Postort	Karlshamn
Land	SVERIGE
Telefon	+46-(0)40-619 95 00
E-post	info@deflamo.com
Webbadress	www.deflamo.com
Org.nr.	556648-6204

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112
	Beskrivning: Nödtelefon

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302
	Skin Irrit. 2; H315
	Eye Dam. 1; H318
	STOT SE 3; H335

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Fara
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta grundligt efter användning. P280 Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare om du mår dåligt. 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. P302+P352 VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket tvål och vatten. P304+P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.

2.3. Andra faror

Andra faror	Inga
-------------	------

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Beskrivning av blandningen	Kalciumoxalat 5794-28-5 Acute Tox. 4, H302, H312 15-35% Kalciumfosfat mix: Dikalciumpyrofosfat 7790-76-3 Skin Irrit.2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H315, H319, H335 0-17% Dikalciumfosfat dihydrat 7789-77-7 Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, H315, H319, H335 0-17% Kalciumdihydroxid (impurity) 1305-62-0 Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, STOT SE 3, H315, H318, H335, 0-5%
----------------------------	--

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad.
Inandning	Vid andningsbesvär, flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.
Hudkontakt	Avlägsna omedelbart förorenade plagg. Tvätta med mycket tvål och vatten. Sök läkarhjälp vid obehag
Ögonkontakt	VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Ha säkerhetsdatablad till hands om du måste uppsöka läkarvård.
Förtäring	Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök läkare i händelse av obehag.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Allmänna symptom och effekter	Kan orsaka lätt irritation av hud och ögon.
-------------------------------	---

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

Andra upplysningar	Kräver ingen speciell, omgående behandling.
--------------------	---

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Ej tillämpligt

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. Inte brandfarlig. Ingen risk för dammexplosion.
Farliga förbränningsprodukter	Koloxider, Oxider av alkaliska jordartsmetaller.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
Brandsläckningsmetoder	Bekämpa branden på vanligt sätt på behörigt avstånd.
Andra upplysningar	Skicka förorenat släckvatten till destruktion. Produkten har låg löslighet i vatten.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd skyddshandskar / skyddskläder / ögonskydd / ansiktsskydd. Undvik kontakt med hud och ögon.
För räddningspersonal	Utplaceringspersonal: kemisk skyddsutrustning som uppfyller EN 943-2 rekommenderas.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Meddela lämpliga myndigheter i fråga om utsläpp till vattensystem.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning

Förvaras i sluten behållare.

Sanera

Samla upp spill.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar

Information om säker hantering, se avsnitt 7.
Information om personlig skyddsutrustning, se avsnitt 8.
Information om omhändertagande av produktrester, se avsnitt 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering

Undvik kontakt med huden och ögonen. Undvik dammbildning.
Ordna med lämpligt utsug där damm kan bildas.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring

Behållaren ska vara väl tillsluten. Förvaras oåtkomligt för barn. Skyddas från fukt.
Förvaras torrt. Skyddas från solljus.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden

Se produktinformation.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Övrig information om gränsvärden

Kalcium hydroxid Cas-no 1305-62-0 8-timme TWA: 5 mg/m³ EE=ämne har OE-gräns

DNEL / PNEC

DNEL

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Långvarig inandning (systemisk)
Värde: 1 mg/m³

Grupp: Professionell
Exponeringsväg: Akut inandning (lokal)
Värde: 4 mg/m³

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsskyltar



Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Lämpliga tekniska kontrollåtgärder	Allmän industri hygienpraxis.
Anvisningar om åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Tvätta händerna före raster och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan.

Ögon- / ansiktsskydd

Lämplig ögonskydd	Använd utrustning för ögonskydd testad och godkänd under lämpliga statliga standarder som NIOSH (US) eller EN 166 (EU).
-------------------	---

Handskydd

Handskydd	Beskrivning: Använd skyddshandskar. Handskarna bör undersökas innan användning.
-----------	---

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Välj skyddskläder utifrån arbetets art, koncentration och mängd farligt material samt arbetsstationens utformning. Typ av skyddsutrustning måste väljas efter koncentrationen och mängden farligt material på den specifika arbetsstationen.
---------------------	--

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Använd andningsskydd vid otillräcklig ventilation.
Rekommenderad typ av utrustning	Andningsskydd med filter typ P3 enligt EN149.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast ämne, pulver.
Färg	Vit
Lukt	Doflös
pH	Status: i vattenlösning Värde: 7 - 9,5
Brandfarlighet (fast form, gas)	Ej brännbar
Densitet	Värde: 1,8 - 2,0 g/cm ³
Bulktäthet	Värde: 0,7 - 1,0 g/cm ³
Löslighet	Medium: Vatten Kommentarer: Låg löslighet
Sönderfallstemperatur	Värde: > 250 °C

9.2 Övriga uppgifter

Fysikaliska faror

Sprängämnen	Kommentarer: Ej explosivt material
Partikelstorlek	Värde: 20 mikrometer Kommentarer: Undvika damm

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet	Ej reaktiv
-------------	------------

10.2 Kemisk stabilitet

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

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner	Ingen risk för farliga reaktioner.
-------------------------------	------------------------------------

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas	Inga kända.
---------------------------------	-------------

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas	Undvik kontakt med kraftigt oxiderande ämnen. Undvik kontakt med kraftigt sura medel. Undvik kontakt med starkt basiska medel.
-----------------------------	---

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter	Produkten bryts ner under brand förhållanden och gaser såsom Kol Oxider, alkalimetall- och alkaliska jordartsmetaller kan frigöras.
---------------------------------	---

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Dikalciumpyrofosfat: LD 50 Oral> 2000 mg/kg OECD Guideline 420 Kalciumdihydroxid: LD 50 Oral> 7340 mg/kg OECD Guideline 420
Inandning	Inandning av damm kan orsaka irritation i de övre luftvägarna
Hudkontakt	Kan verka irriterande på hud, uttorkande.
Ögonkontakt	Kan orsaka irritation.
Förtäring	Förtäring kan orsaka obehag

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Akut vattenlevande, fisk	<p>Typ av toxicitet: Akut</p> <p>Värde: 160 -240 mg/l</p> <p>Metod: LD 50, OECD Guideline 203</p> <p>Testreferens: Akut toxiskt test</p> <p>Kommentarer: Calcium dihydroxide</p>
Akut vattenlevande, alg	<p>Värde: 100 mg/l</p> <p>Metod: LD 50, OECD Test Guideline 201</p> <p>Testreferens: Tillväxtinhiberingstest</p> <p>Kommentarer: Informationen gäller enskild komponent i blandningen: Calcium dihydroxide</p>

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning av persistens och nedbrytbarhet	Data saknas
---	-------------

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Data saknas
-------------------------	-------------

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet	Data saknas
-----------	-------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning, resultat	Ämnet uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.
-------------------------	---

12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Inga
--------------------------------------	------

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Lämna överskott och icke återvinningsbara lösningar till företag med tillstånd för avfallshantering.
EWC-kod	EWC-kod: 16 03 05 Organiskt avfall som innehåller farliga ämnen 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
EG-förordningar	2008/98/EG
Andra upplysningar	Produktrester och använda förpackningar är klassificerat som farligt avfall. Lämna detta till företag med tillstånd för avfallshantering.

AVSNITT 14: Transportinformation

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

14.1. UN-nummer

14.2 Officiell transportbenämning

ADR / RID / ADN	Ej Farligt Gods
IMDG	Ej Farligt Gods
ICAO / IATA	Ej Farligt Gods

14.3 Faroklass för transport

14.4 Förpackningsgrupp

14.5 Miljöfaror

ADR / RID / ADN	Nej
IMDG Vattenförorenande	Nej
ICAO / IATA	Nej

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder för användare

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Ej tillämpligt
---	----------------

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

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

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

AVSNITT 16: Övrig information

Leverantörens anmärkningar	Ovanstående information är i enlighet med ovanstående lagar och bygger på kunskap och erfarenhet vid tidpunkten för utfärdandet. Det är användarens ansvar att använda denna produkt på ett säkert sätt och följa alla tillämpliga lagar och förordningar för användning av produkten. Användaren bör vara medveten om att användningen av produkten för andra ändamål än för framställt ändamål, är en potentiell risk.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	H302 Skadligt vid förtäring. H315 Irriterar huden. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute tox. 4; H302 Skin Irrit. 2; H315

	Eye Dam. 1; H318 STOT SE 3; H335
Version	4