

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr 1907/2006 (REACH)

AgraQuant® MT Substrate

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn : AgraQuant® MT Substrate
Artikelnummer : 10003839, 10004079, 10006638

1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användning som det avråds ifrån:

Avsedd användning: : Endast för laboratorieanvändning och analys.
Användningsbegränsningar: : Använd inte privat (ej hushåll).

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Romer Labs® Division Holding GmbH
Erber Campus 1
3131
Austria
Telephone: +43 2782 803 0
e-mail: office-europe@romerlabs.com
Website: www.romerlabs.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Bifrostgatan 30
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: info@triolab.se

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

I nödläge ring 112 (Begär Giftinformation)
Vid mindre brådskande ärenden kontakta Giftinformationscentralen 010-4566700

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Brandfarlig vätska och ånga (Kategori Flam. Liq. 3), H226
Allvarlig ögonskada eller ögonirritation (Kategori Eye Irrit. 2), H319
Reproduktionstoxicitet (Kategori 1B) Repr. 1B H360D

2.2. Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H226
H319
H360D

Brandfarlig vätska och ånga.
Orsakar allvarlig ögonirritation.
Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

Skyddsangivelser

P202

Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.

P210

Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. – Rökning förbjuden.

P233

Behållaren ska vara väl tillsluten.

P261

Undvik att inandas damm/rök/gaser/dimma/ångor/sprej.

P264

Tvätta händerna och ansiktet grundligt efter användning.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

P280

Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.

P303+P361+P353

VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten [eller duscha].

P304 + P340

VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att han eller hon vilar i en ställning som underlättar andningen.

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.

P309+ P313

Vid exponering eller obehag: Sök läkarhjälp.

P312

Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare.

P337+P313

Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.

P370+P378

Vid brand: Släck branden med ABC pulver, Alkoholbeständigt skum, BC-pulver, Koldioxid, Torrt pulver, Skum, Vattenspray, Sand.

P403+P235

Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt.

P405

Förvaras inlåst.

P501

Innehållet/behållaren lämnas till samlingsställe för farligt avfall eller specialavfall i enlighet med lokala, regionala, nationella och/eller internationella regler.

Farligt innehåll

Dimetyl formamid och aceton

2.3. Andra faror

Ämnena uppfyller ej PBT- eller vPvB-kriteriet enligt förordning (EU) 1907/2006, bilaga XIII.

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock Dimetyl formamid $< 5\%$ som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Inte tillämplig

Kemiskt namn	CAS-Nr. EG-Nr. Index-Nr.	REACH-Reg-Nr. Index-Nr.	Halt %	Klassificering
Propan-2-on/aceton	67-64-1 200-662-2	01-2119471330-49 606-001-00-8	5-<10	Flam. Liq. 2, H225 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H336
Dimetyl formamid	68-12-2 200-679-5	01-2119475605-32 616-001-00-x	1-<5	Flam. Liq. 3, H226* Acute Tox.4; H312+H332 Eye Irrit. 2, H319 Repr 1B; H360D

ATE värden anges i AVSNITT 11. * Anges ej som harmoniserad klassning (H226).

Denna tabell visar endast farliga ingredienser där en CLP- klassificering redan finns tillgänglig. För fullständig ordalydelse av H-angivelser och andra förkortningar, se AVSNITT 16.

AVSNITT 4. Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Generell	: Ge aldrig någonting genom munnen till en medvetslös person. Om symtom uppstår, sök läkare (visa märkningen där det finns möjlighet).
Inandning	: Flytta personen till frisk luft och se till att personen andas bekvämt. Om symtom uppstår, kontakta en GIFTINFORMATIONSCENTRAL/läkare.
Hudkontakt	: Skölj huden med vatten/dusch. Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder.
Ögonkontakt	: Skölj omedelbart med mycket vatten. Sök läkarvård om smärta, blinkande eller rodnad kvarstår.
Förtäring	: Skölj munnen. Framkalla INTE kräkning. Skaffa akut läkarvård.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Symtom/effekter: Ingen mer information.

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

Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vattenspray. Alkoholbeständigt skum. BC-pulver. Koldioxid (CO₂)

Olämpliga släckmedel: Använd inte en tung vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brandrisk : Mycket brandfarlig vätska och ånga.

Explosionsrisk : Kan bilda brandfarlig/explosiv ånga-luftblandning.

Farliga sönderdelningsprodukter i händelse av brand : Giftiga ångor kan frigöras.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Instruktioner till brandbekämpningspersonal : Använd vattenspray eller dimma för att kyla utsatta behållare. Var försiktig när du bekämpar kemisk brand. Förhindra att släckvatten når miljön.

Skydd vid brandbekämpning : Gå inte in i brandområdet utan lämplig skyddsutrustning, inkluderat andningsskydd.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Allmänna åtgärder: Ta bort antändningskällor. Var särskilt försiktig för att undvika statiska elektriska laddningar.

6.1.1. För annan personal än räddningspersonal

Akutrutiner: Evakuera onödig personal.

6.1.2. För räddningspersonal

Skyddsutrustning: Utrusta räddningspersonal med rätt skydd.

Akutrutiner: Ventilera området.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Förhindra läckage till avlopp och allmänt vatten. Meddela myndigheterna om vätska kommer ut i avlopp eller allmänt vatten.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Sug upp spill så fort som möjligt med inerta fasta ämnen såsom lera eller kiselgur. Samla upp spill. Förvaras åtskilt från andra material. Kassera material eller fasta rester på en auktoriserad plats.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se AVSNITT 8: "Begränsning av exponeringen/personligt skydd".

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Ytterligare faror vid bearbetning: Hantera tomma behållare varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga.

Försiktighetsåtgärder för säker hantering: Tvätta händer och andra utsatta områden med mild tvål och vatten innan du äter, dricker eller röker och när du lämnar arbetet. Förse processområdet med god ventilation för att förhindra bildandet av ångor. Inga öppna lågor. Ingen rökning. Använd endast gnistfria verktyg. Undvik att andas in ångor, spray, och dimma. Använd endast utomhus eller i ventilerat område.

Hygieniska åtgärder: Tvätta händerna noggrant efter hantering.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Tekniska åtgärder: Lämpliga jordningsprocedurer för att undvika statisk elektricitet bör följas. Jorda/bonda behållare och mottagande utrustning.

Lagringsförhållanden: Förvara på ellsäker plats. Förvara behållaren väl tillsluten. Håll borta från värme, heta ytor, gnistor, öppen låga och andra antändningskällor. Ingen rökning.

Inkompatibla material: Tändningskällor. Direkt solljus. Värmekällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Ingen ytterligare information tillgänglig

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2018:1 med tillägg.

Ingående ämnen	ppm	mg/m ³	Intervall	Kategori	Anmärkningar
N,N Dimetyl formamid CAS 68-12-2	5	15		NGV	H,R
N,N Dimetyl formamid CAS 68-12-2	10	30		KGV	H,R

Aceton CAS 67-64-1	250	600		NGV	V
Aceton CAS 67-64-1	500	1200		KGV	V

8.2 Begränsning av exponeringen

Ät, drick eller rök inte under användning.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Säkerställ en god ventilation på arbetsplatsen.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

Skyddsglasögon. Skyddshandskar. Undvik all onödig exponering.

8.2.2.1 Ögonskydd

Skyddsglasögon

8.2.2.2 Handskydd

Bär skyddshandskar. Lämpliga handskar ska vara testade enligt EN 374. Handskmaterialet måste vara ogenomträngligt och beständigt mot produkten/substansen/preparatet. Eftersom produkten är en beredning av flera ämnen kan handskmaterialets beständighet och penetrationstid/genombrottsstid inte beräknas/observeras i förväg och måste därför kontrolleras innan applicering. Följande rekommenderas: PVA; tjocklek 0,1–0,15 mm; minsta genombrottsstid - 60 minuter.

Hud- och kroppsskydd:

-

8.2.2.3 Andningsskydd

Om exponering genom inandning kan ske vid användning rekommenderas det att använda andningsskydd.

Symbol(er) för personlig skyddsutrustning:



8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Versionsdatum: 2022-10-17

Version nr: 1.0

Produktnamn: AgraQuant® MT Substrate

Sida 6 (11)

a	Fysikaliskt tillstånd	Vätska
b	Färg	Färglös
c	Lukt/lukttröskel	Luktfri
d	pH-värde (vid 20°C)	4
e	Relativ avdunstningshastighet (butylacetat=1)	Inga tillgängliga data
f	Smältpunkt	Inga tillgängliga data
g	Fryspunkt	Inga tillgängliga data
h	Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	56,05 °C
i	Flampunkt	58 °C
j	Självantändningstemperatur.	440 °C
k	Sönderdelningstemperatur	Inga tillgängliga data
l	Brandfarlighet	Brandfarlig vätska och ånga
m	Ångtryck	23 hPa vid 20 °C
n	Relativ ångdensitet vid 20 °C	Inga tillgängliga data
o	Densitet vid 20 °C	0,9992 g/cm ³
p	Löslighet	Inte tillämpligt
q	Log Pow	Inga tillgängliga data
r	Kinematisk viskositet	Inga tillgängliga data
s	Dynamisk viskositet	Inga tillgängliga data
t	Explosiva egenskaper	Inga tillgängliga data
u	Oxiderande egenskaper	Inga tillgängliga data
v	Nedre och övre explosionsgräns	Inte tillämpligt

9.2. Annan information

Brandfarlig vätska och ånga (enligt CLP klassning). Men inga explosiva egenskaper.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Produkten är ej reaktiv under normala förhållanden av användning, förvaring och transport.

10.2. Kemisk stabilitet

Mycket brandfarlig vätska och ånga. Kan bilda brandfarlig/explosiv ång-luftblandning.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Direkt solljus. Extremt höga eller låga temperaturer. Öppen flamma.

10.5. Oförenliga material

Starka syror. Starka baser.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Rök. Kolmonoxid. Koldioxid. Kan släppa ut brandfarliga gaser.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

11.1. Information om toxikologiska effekter

Produkt är inte klassificerad som akut toxisk (varken för oral, dermal eller vid inandning).

ATE_{oralt} > 2000 mg/kg

ATE_{dermal}: > 2000 mg/kg

ATE_{vapour}: > 20 mg/L 4h

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponering gsväg	Exponeringstid	Art	Metod
N,N Dimetyl formamid CAS 68-12-2	LD50	>2000 mg/kg	Oral		Råtta	
N,N Dimetyl formamid CAS 68-12-2	LD50	1100 mg/kg	Dermal		Råtta	Tillverkarens SDB
N,N Dimetyl formamid CAS 68-12-2	LC50	11 mg/L	Dermal	4h	Kanin	
Aceton CAS 67-64-1	LC50	76 mg/l luft	Inandning		Råtta	

Klassificering enligt GHS (1272/2008/EC, CLP)

Akut toxicitet:	Inte klassificerat.
Frätande/irriterande på huden:	Inte klassificerat.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation:	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Luftvägs- hudsensibilisering:	Inte klassificerat.
Mutagenitet i könsceller:	Inte klassificerat.
Cancerogenitet:	Inte klassificerat.
Reproduktionstoxicitet:	Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.
Specifik organtoxicitet – enstaka exponering:	Inte klassificerat.
Specifik organtoxicitet – upprepade exponering:	Inte klassificerat.
Fara vid aspiration:	Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock Dimetyl formamid < 5% som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Produkten anses inte vara skadlig för vattenlevande organismer och inte heller orsaka skadliga långtidseffekter på miljön.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen specifik data.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen specifik data.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen specifik data.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

Den här produkten är ej identifierad som ett PBT/vPvB ämne/blandning

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i $\geq 0,1\%$ som ingår i listan som upprättats i enlighet med artikel 59.1 i REACH för att ha hormonstörande egenskaper eller identifieras inte ha hormonstörande egenskaper i enlighet med kriterierna i Kommissionens delegerade förordning (EU) 2017/2100 eller Kommissionens förordning (EU) 2018/605.

Produkten innehåller dock Dimetyl formamid $< 5\%$ som klassificeras som Repr. 1B H360: Kan skada fertiliteten eller det ofödda barnet.

12.7 Andra skadliga effekter

Undvik utsläpp till miljön.

AVSNITT 13. Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Hanteras i enlighet med Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.

Hanteras även i enlighet med nationella, lokala lagar och föreskrifter; Avfallsförordningen (SFS 2020:614).
Får ej släppas ut i avlopp utan skall tas om hand för destruktion.
Frågor rörande allmän kemisk avfallshantering kan i regel besvaras av kommunen.

Förpackningar innehållande produktrester och som inte är droptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Hantera tomma förpackningar varsamt eftersom kvarvarande ångor är brandfarliga.

Rekommenderad EWC-kod

15 01 10* Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

ADR	1993
RID	1993
IMDG	1993
ICAO/IATA	1993

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton).
RID	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton).
IMDG	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton).
ICAO/IATA	BRANDFARLIG VÄTSKA, N.O.S. (Aceton).

14.3 Faroklass för transport

ADR	3
Farlighetsnummer	33
RID	3
ADN	3
IMDG	3
ICAO/IATA	3

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	III
RID	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

ADR	NEJ
RID	NEJ
IMDG	NEJ
ICAO/IATA	NEJ

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Begränsande mängd:	5l
Tunnelrestriktionskod:	(D/E)

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämplig

AVSNITT 15. Gällande föreskrifter

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

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen).

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/

Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar. AFS 2018:1 med tillägg (AFS 2020:6).

Europaparlamentets och rådets direktiv 2008/98/EG.
Avfallsförordningen (SFS 2020:614).

15.1.1. EU-förordningar

Innehåller inga REACH-ämnen med begränsningar i bilaga XVII

Innehåller inget REACH-kandidatämne

Innehåller inga REACH Annex XIV-ämnen.

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Version 1.0 svenskt SDB. Översättning från engelskt säkerhetsdatablad 07/07/2021 (Version: 3.0) EN (English US) har genomförts.

Gravid personal ska inte hantera denna, pga. att en reproduktionstoxisk komponent finns.

Fullständig ordalydelse av H-fraser:	
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga
H312	Skadligt vid hudkontakt.
H314	Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation
H332	Skadligt vid inandning.
H360D	Kan skada det ofödda barnet

Denna information är baserad på vår nuvarande kunskap och är endast avsedd att beskriva produkten i syfte att uppfylla hälso-, säkerhets- och miljökrav. Det bör därför inte tolkas som att det garanterar någon specifik egenskap hos produkten.