SÄKERHETSDATABLAD

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

CM (MolYsis Basic5)

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

1.1 Produktbeteckning CM
Artikelnummer D-301-050, D-301-100
Kitnamn MolYsis Basic5

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

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet

Tillverkare: Molzym GmbH & Co. KG
Postadress: Mary-Astell-Str. 10
28359 Bremen
Land: Tyskland
Telefon +49(0)421-69 61 62 0
Epost: info@molzym.com

Distributör: Triolab AB
Postadress: Examensgatan 7
431 44 Mölndal
Land: Sverige
Telefon: +46 (0)31 81 72 00
Epost: quality@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

Akut toxicitet, Oralt, (Kategori 4), H302
Irriterande på huden, (Kategori 2), H315
Irriterar ögonen, (Kategori 2), H319

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram



Signalord	Varning
Faroangivelser	
H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	
P301+P312	VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare
P302+P352	VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.
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.

2.3 Andra faror

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

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 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.

AVSNITT 3. Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

Angivande av ämnena enligt CLP (EG) nr 1272/2008:

Farliga komponenter	CAS-nr EG-nr	REACH-regnr Indexnr	Halt %	Klassificering
Guanidinhydroklorid	50-01-1 200-002-3	- 607-148-00-0	> 10	Acute Tox. 4 – H302 Skin Irrit. 2 – H315 Eye Irrit. 2 – H319 Acute Tox. 4 – H332

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:	Ring Giftinformationscentralen för råd om behandling. Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning:	Frisk luft. Sök medicinsk hjälp vid svårigheter att andas.
Hudkontakt:	Skölj omedelbart huden med mycket vatten i minst 15 minuter. Förorenade kläder och skor tas av, tvätta kläderna innan de används igen. Sök medicinsk rådgivning direkt.
Ögonkontakt:	Spola omedelbart ögonen med mycket vatten i minst 15 minuter. Ta ur kontaktlinser. Sök medicinsk hjälp omedelbart.
Förtäring:	Framkalla EJ kräkning. Sök medicinsk hjälp omedelbart. Ge ett glas vatten. Ge aldrig något via munnen till en medvetslös person.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ingen information tillgänglig.

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

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 5. Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel: Vatten, skum, koldioxid (CO_2) och släckpulver.

Olämpliga släckmedel: Inga

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter:

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Vid brandbekämpning skall lämpliga skyddskläder och andningsapparat användas. Undvik utsläpp av släckvatten.

AVSNITT 6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Avlägsna eventuella antändningskällor. Se till att ventilationen är tillräcklig. Använd lämplig personlig skyddsutrustning angiven i Avsnitt 8.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp i avloppet/vattenmiljö/grundvattnet.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Ta upp med absorberande material (t.ex universalabsorbent). Hantera det upptagna materialet enligt gällande avfallsföreskrifter. Uppmärksamma eventuella restriktioner gällande oförenliga material.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se Avsnitt 13 för avfallshantering.

AVSNITT 7. Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Arbeta i dragskåp. Undvik inandning av ånga/aerosoler. Tvätta händerna före pauser och vid arbetets slut. Använd hudsalva i förebyggande syfte. Nedstänkta kläder tas av direkt.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förpackningen förvaras väl försluten. Se rekommenderad lagringstemperatur på produktens etikett.

7.3 Specifik slutanvändning

Se identifierade användningar i Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8. Begränsning av exponering/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Gränsvärden för exponering på arbetsplatsen

Gäller för Sverige. Uppgifter från AFS 2023:14. Inga hygieniska gränsvärden finns.

8.2 Begränsning av exponeringen

Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

8.2.1 Lämpliga tekniska kontrollåtgärder

Arbeta i dragskåp.

8.2.2 Personlig skyddsutrustning

8.2.2.1 Ögonskydd

Använd skyddsglasögon enligt EN standard 166.

8.2.2.2 Handskydd

Använd skyddshandskar av nitril med hög kemikaliebeständighet och enligt EN standard 374.

Övrigt hudskydd

Använd skyddskläder lämpliga för laboratoriearbete.

8.2.2.3 Andningsskydd

Arbeta i dragskåp.

8.2.3 Begränsning av miljöexponering

Släpp ej ut produkten i avloppet.

AVSNITT 9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

a	**Fysikaliskt tillstånd**	Vätska
b	**Färg**	Färglös
c	**Lukt/lukttröskel**	Luktfri
d	**Smältpunkt/fryspunkt**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
e	**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
f	**Brandfarlighet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
g	**Nedre och övre explosionsgräns**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
h	**Flampunkt**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
i	**Självantändningstemperatur.**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
j	**Sönderdelningstemperatur**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
k	**pH-värde**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
l	**Kinematisk viskositet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
m	**Löslighet**	Löslig i vatten
n	**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
o	**Ångtryck**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
p	**Densitet och/eller relativ densitet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
q	**Relativ ångdensitet**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt
r	**Partikelegenskaper**	Inga tillgängliga data/Inte tillämpligt

9.2 Annan information

Ingen information tillgänglig.

AVSNITT 10. Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad lagringstemperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Starka oxidationsmedel, starka syror, vätefluorid, baser.

Varning: Vid kontakt med nitriter, nitrater eller salpetersyra kan nitrosaminer frigöras. Vid kontakt med syror kan vätecyanid och giftig gas bildas.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Ljus, risk för reaktion.

10.5 Oförenliga material

Ingen information tillgänglig.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Se Avsnitt 5.

AVSNITT 11. Toxikologisk information

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

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten. Produkten är klassad som skadlig vid förtäring.

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponerings väg	Exponerings tid	Art
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	ATE, oral	792,62 mg/kg	Oral	-	-
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	ATE, inandning	3,26 mg/l	Inandning	4 h	-
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	LD50	773,6 mg/kg	Oral	-	Råtta
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	LC50	3181 mg/l	Inandning	4 h	Råtta
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	LD50	2000 mg/kg	Dermal	-	Kanin

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Metod
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	Frätande eller irriterande på huden	Irritation (24 h, kanin)	-
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Allvarlig ögonirritation (kanin)	-
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	Luftvägs- eller hudsensibilisering	Negativ (marsvin)	Buehler test
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	Mutagenitet i könsceller	Negativ	Ames test

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

Akut toxicitet: Skadligt vid förtäring.

Frätande/irriterande på huden: Irriterar huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Orsakar allvarlig ögonirritation.

Luftvägs- hudsensibilisering: Inte klassificerat**.**

Mutagenitet i könsceller: Inte klassificerat.

Cancerogenitet: Inte klassificerat.

Reproduktionstoxicitet: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – enstaka exponering: Inte klassificerat.

Specifik organtoxicitet – upprepad exponering: Inte klassificerat.

Fara vid aspiration: Inte klassificerat.

11.2 Information om andra faror

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 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.

AVSNITT 12. Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Inga toxikologiska tester har utförts på produkten.

Farliga komponenter CAS-nr	Värde-typ	Värde	Exponeringstid	Art	Metod
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	EC50	70,2 mg/l	48 h	Daphnia magna	OECD test guideline 202 (EC50-värde angett är från liknande ämnen)

Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	ErC50	33,5 mg/l	72 h	Alg	(EC) No 440/2008, Annex, C.3 (ErC50-värde angett är från liknande ämnen)
Guanidinhydroklorid CAS 50-01-1	EC10	7,125 mg/l	18 h	Bakterie	DIN 38412

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Ingen information tillgänglig.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Ingen information tillgänglig.

12.4 Rörligheten i jord

Ingen information tillgänglig.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömning

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

12.6 Hormonstörande egenskaper

Blandningen innehåller inte ämnen i ≥ 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.

12.7 Andra skadliga effekter

Utsläpp i miljön måste undvikas.

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 dropptorra ska hanteras som farligt avfall och avyttras väl tillslutna. Avlägsna till ett godkänt avfallsdeponeringsställe enligt lokala avfallsföreskrifter.

Förslag på EWC-kod:
16 05 06* Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier och som ska anses vara farligt avfall.

AVSNITT 14. Transportinformation

14.1 UN-nummer

Ej klassat som farligt gods.

14.2 Officiell transportbenämning

Ej klassat som farligt gods.

14.3 Faroklass för transport

Ej klassat som farligt gods.

14.4 Förpackningsgrupp

Ej klassat som farligt gods.

14.5 Miljöfaror

Ej klassat som farligt gods.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ingen tillgänglig information

14.7 Bulktransporter till sjöss enligt IMO:s instrument

Ej tillämpbar

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). CLP förordningen (EG) nr 1272/2008 med senaste ändringar 2024-10-23.

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/. Senaste REACH förordningens version 2024-11-28.

Europakommissionens EU 2020/878 angående tillägg i REACH appendix II.

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om gränsvärden från luftvägsexponering i arbetsmiljön AFS 2023:14.

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

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

För denna produkt har ingen kemikaliesäkerhetsbedömning utförts.

AVSNITT 16. Annan information

Uppdateringar av detta säkerhetsdatablad.

Översättning från engelskt säkerhetsdatablad.

Produkten ska endast användas av utbildad personal i laboratoriemiljö.

Förklaring till förkortningar i avsnitt 3.

Acute Tox. 4	Akut toxicitet (Kategori 4)
Skin Irrit. 2	Irriterande på huden, (Kategori 2)
Eye Irrit. 2	Irriterar ögonen, (Kategori 2)

H302	Skadligt vid förtäring.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H332	Skadligt vid inandning.

Säkerhetsdatabladet är översatt och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.