SÄKERHETSDATABLAD

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

RL / SU (MolYsis Basic5)

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

1.1 Produktbeteckning RL / SU
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

Blandningen är inte klassificerad som farlig vid bedömning enligt 1272/2008.

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008 CLP

Faropiktogram Utgår

Signalord Utgår

Faroangivelser Utgår

Kompletterande faroinformation
EUH032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

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
Natriumazid	26628-22-8 247-852-1	- 011-004-00-7	< 1	Acute Tox. 2 – H300 Acute Tox. 1 – H310 Acute Tox. 2 – H330 STOT RE 2 – H373 Aquatic Chronic 1 – H410 Kompletterande faroinformation: EUH032

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. Om personen inte andas, ge konstgjord andning. Om det är svårt att andas, ge syrgas. Sök medicinsk hjälp.

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 INTE kräkning. Sök medicinsk hjälp omedelbart. Om personen är fullt vid medvetande, ge ett glas vatten. Ge aktivt kol (20–40 g i 10% suspension). 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: Använd lämpliga släckningsmedel för omgivningen.

Olämpliga släckmedel: Ingen information tillgänglig.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Farliga förbränningsprodukter: Natriumoxider

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

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. 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 på välventilerad, torr plats. 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.

Ingående ämnen	ppm	mg/m^3	Kategori
Natriumazid CAS 26628-22-8	-	0,1	Nivågränsvärde (NGV)
Natriumazid CAS 26628-22-8	-	0,3	Korttidsgränsvärde (KGV)

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 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

Kan avge giftiga gaser i kontakt med syra. Reaktiv.

10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil vid rekommenderad lagringstemperatur.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Följande uppgifter avser det rena ämnet natriumazid. Inga ytterligare uppgifter finns tillgängliga om koncentrationen i denna blandning.

Risk för bildning av giftiga gaser vid kontakt med följande ämnen:
Tungmetaller, brom, dimetylsulfat, syra, diklormetan, koldisulfid, svavelsyra, halogenerade kolväten, koppar,

bly, kromyldiklorid.
Bildning av farliga gaser eller ångor vid kontakt med: Syror, vatten under värmeutveckling.
Risk för våldsamma reaktioner vid kontakt med: Nitrater, benzoylklorid.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Stark uppvärmning.

10.5 Oförenliga material

Aluminium, tungmetaller.

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 inte klassificerad som akuttoxisk.

Produktens beräknade ATE:
ATE_{oral}: >2000 mg/kg
ATE_{dermal}: >2000 mg/kg
$ATE_{inhalation}$: >20 mg/l

Allmänna uppgifter om toxikologi

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Exponerings väg	Exponerings tid	Art
Natriumazid CAS 26628-22-8	LD50	27 mg/kg	Oral	-	Råtta
Natriumazid CAS 26628-22-8	LD50	0,054-0,52 mg/l	Inandning	4 h	Råtta
Natriumazid CAS 26628-22-8	LD50	20 mg/kg	Dermal	-	Kanin

Farliga komponenter CAS-nr	Värdetyp	Värde	Metod
Natriumazid CAS 26628-22-8	Frätande eller irriterande på huden	Ingen irritation	OECD test guideline 439
Natriumazid CAS 26628-22-8	Allvarlig ögonskada eller ögonirritation	Ingen ögonirritation	OECD test guideline 437
Natriumazid CAS 26628-22-8	Luftvägs- eller hudsensibilisering	Negativ	OECD test guideline 429
Natriumazid CAS 26628-22-8	Mutagenitet i könsceller	Negativ	OECD test guideline 473, OECD test guideline 482, OECD test guideline 479

Natriumazid CAS 26628-22-8	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering	Orsakar organskador (hjärna) genom lång eller upprepad exponering (oral)	-

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

Akut toxicitet: Inte klassificerat.

Frätande/irriterande på huden: Inte klassificerat.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation: Inte klassificerat.

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
Natriumazid CAS 26628-22-8	LC50	2,75 mg/l	96 h	Oncorhynchus mykiss	OECD test guideline 203
Natriumazid CAS 26628-22-8	ErC50	0,35 mg/l	96 h	Alg	OECD test guideline 201

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

Kan bilda giftiga blandningar med vatten trots utspädning. 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

ADR	1687
RID	1687
IMDG	1687
ICAO/IATA	1687

14.2 Officiell transportbenämning

ADR	SODIUM AZIDE
RID	SODIUM AZIDE
IMDG	Natriumazid
ICAO/IATA	Natriumazid

14.3 Faroklass för transport

ADR	6.1
Farlighetsnummer	60
RID	6.1
ADN	6.1
IMDG	6.1
ICAO/IATA	6.1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR	II
RID	II
IMDG	II
ICAO/IATA	II

14.5 Miljöfaror

ADR	JA
RID	JA
IMDG	JA
ICAO/IATA	NEJ

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.

H300	Dödligt vid förtäring.
H310	Dödligt vid hudkontakt.
H330	Dödligt vid inandning.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering
H410	Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
EUH032	Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra

Acute Tox. 1	Akut toxicitet (Kategori 1)
Acute Tox. 2	Akut toxicitet (Kategori 2)
STOT RE 2	Specifik organtoxicitet – upprepad exponering (Kategori 2)
Aquatic Chronic 1	Fara för fördröjda (kroniska) effekter på vattenmiljön (Kategori 1)

Förklaringar till förkortningar i avsnitt 14.

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
RID	Reglementet för internationell transport av farligt gods på järnväg
IMDG	IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)
ICAO	International Civil Aviation Organization, den internationella organisationen för civil luftfart (ICAO, 999 University Street, Montreal, Quebec H3C 5H7, Canada)
IATA	Internationella lufttransportföreningen

Säkerhetsdatabladet är översatt och granskat av Chemgroup Scandinavia AB.