



SÄKERHETS DATABLAD

Triglycerides (TRIGS)

Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2020/878 av den 18 juni 2020 om ändring av 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 20.12.2021

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn Triglycerides (TRIGS)

Artikelnr. TR1697

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

Produktgrupp Kemikalier för in vitro-diagnostik

Användningsområde För kvantitativ bestämning av triglycerid i serum eller plasma
Endast för yrkesmässigt bruk

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Randox Laboratories Ltd.
Postadress 55 Diamond Road, Crumlin, Co.

Postnr. BT29 4QY

Postort Antrim

Land Storbritannien

Telefon +44 (0) 28 9442 2413

E-post sds@randox.com

Webbadress www.randox.com

Distributör

Företagsnamn Triolab AB

Postadress Bifrostgatan 30

Postnr. 431 44

Postort	Mölnadal
Land	Sverige
Telefon	031-817231
E-post	jiezah.lindahl@triolab.se
Webbadress	http://www.triolab.se/

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon	Telefon: 112
	Beskrivning: Begär Giftinformation

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt (EC) No 1272/2008 [CLP / GHS]	Acute Tox. 4; H302
	Aquatic Chronic 3; H412
	EUH 032
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Skadligt vid förtäring. Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. Natriumazid utvecklar giftig gas (väteazid) vid kontakt med syra.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H302 Skadligt vid förtäring. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Skyddsangivelser	P264 Tvätta händerna grundligt efter användning. P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. P273 Undvik utsläpp till miljön. P301+P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN / läkare . P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.
Kompletterande märkning	EUH 032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Andra faror	Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider. Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
CAL Standard innehåller:				
Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8 EG-nr.: 247-852-1 Indexnr.: 011-004-00-7	Acute Tox. 2; H300 Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1 Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1 EUH 032	0,1 - 0,25 %	
R1a och R1b innehåller:				
Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8 EG-nr.: 247-852-1 Indexnr.: 011-004-00-7	Acute tox. 2; H300; Aquatic Acute 1; H400; M-faktor 1; Aquatic Chronic 1; H410; M-faktor 1;	< 0,1 %	

Ämne, kommentar

Se avsnitt 16 för förklaring av faroangivelser (H).

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tvätta huden med tvål och vatten. Tag av förorenade kläder. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt och ge rikligt med mjölk/vatten förutsatt att den skadade inte är medvetslös. Framkalla ej kräkning. Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Ögonkontakt: Kan orsaka övergående ögonirritation. Förtäring: Natriumazid kan försaka yrsel, huvudvärk, och blodtrycksfall samt svår allmänpåverkan.
-----------------------------------	---

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

Medicinsk behandling Behandla symptomatiskt.

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel Pulver, koldioxid (CO₂), vattendimma, skum.

Olämpliga brandsläckningsmedel Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker Inte brandfarligt.
Väteazid är en reaktionsprodukt från kontakt mellan natriumazidlösningar och syror. Väteazid är flyktigt, mycket giftigt och explosivt.
Kontakt mellan natriumazid och tungmetaller bildar explosiva metallazider.

Farliga förbränningsprodukter Kan inkludera, men är inte begränsade till: Väteazid.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning Brandmän som utsätts för rökgaser/nedbrytningsprodukter, skall använda godkända insatskläder och andningsapparat.

Andra upplysningar Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle. Förhindra utsläpp av släckvatten i avloppet. Släckvatten omhändertas enligt gällande föreskrifter.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Sörj för god ventilation. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengöringsmetod Mindre spill torkas upp med papper eller liknande.
Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Tvätta spillområdet med rikliga mängder varmt vatten och rengöringsmedel.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar Se även avsnitten 8 och 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	<p>Läs och följ tillverkarens anvisningar!</p> <p>Undvik direktkontakt. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.</p> <p>Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider, som kan ansamlas i rör.</p> <p>För att minimera risker, spola avloppen grundligt med stora mängder vatten flera gånger om dagen.</p> <p>Innan flytande avfall släpps ut i avloppet ska du säkerställa att det är tillåtet och i överensstämmelse med lokala gällande bestämmelser.</p> <p>Se till att underhållspersonal informeras om potentiella risker med ansamling av metallazider i rör innan saneringsarbete utförs.</p>
------------------	--

Skyddsåtgärder

Råd om allmän arbetshygien	<p>Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.</p> <p>Tvätta nedsölade kläder innan de används igen.</p>
-----------------------------------	--

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	<p>Förvaras i tättsluten originalförpackning.</p> <p>Lagras enligt bruksanvisning på etiketten.</p>
----------------	---

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring	Förvaras åtskilt från: Syror, vatten, metaller (koppar, bly, kvicksilver, mässing, lod i VVS-system), oxidationsmedel, bensoylklorid, kaliumhydroxid, brom och koldisulfid. Livsmedel och djurfoder.
Temperatur vid förvaring	Värde: 2 - 8 °C

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
-------------------------------------	-----------------

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8	<p>Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m³</p> <p>Kortidsgränsvärde (KGV)</p> <p>Värde: 0,3 mg/m³</p>	

Övrig information om gränsvärden	Referenser (lagar/förordningar): Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden, "Hygieniska gränsvärden", AFS 2018:1.
---	--

8.2 Begränsning av exponeringen

Säkerhetsåtgärder för att förhindra exponering

Tekniska åtgärder som syftar till att förhindra exponering	Sörj för tillräcklig ventilation. Personlig skyddsutrustning skall vara CE-märkt och bör väljas i samråd med leverantören av sådan utrustning. Rekommenderad skyddsutrustning och angivna standarder är vägledande. Standarder bör vara av senaste version. En riskbedömning av arbetsplatsen/verksamheten (den faktiska risken) kan leda till andra kontrollåtgärder. Skyddsutrustningens lämplighet och hållbarhet beror på användningen.
---	--

Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Använd tättslutande skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Möjlighet till ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonsköljansordning kopplad till dricksvattennätet (tempererat vatten önskvärt) eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).

Handskydd

Handskydd	Använd handskar som är lämpliga för arbetet. Lämpliga handsktyper kan anvisas av handskleverantören. Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar, som kan meddela handskmaterialets genombrottsid. Om det finns tecken på slitage ska handskarna bytas ut.
Lämpliga material	T.ex. Nitril.
Genombrottsid	Värde: 480 min Kommentarer: Standardvärde för en arbetsdag.
Tjocklek av handskmaterial	Värde: $\geq 0,3$ mm Kommentarer: (ref. handskguide) Handsktjocklek skall tas fram i samarbete med leverantören av handskar.
Hänvisning till relevanta standarder	SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).

Hudskydd

Hudskydd (av annat än händerna)	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
--	---

Andningsskydd

Andningsskydd	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
----------------------	--

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen	Förhindra större utsläpp till avlopp, mark eller vattendrag.
---	--

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska
Färg	CAL Standard och R1a.Buffer: Färglös. R1b. Enzyme Reagent: Gul.
Lukt	Data saknas.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Kommentarer: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Kommentarer: Data saknas.
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Inte relevant.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Relativ densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/ vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Självantänder ej.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Ej explosiv. Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider.
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande.

9.2. Annan information

Andra fysiska och kemiska egenskaper

Fysikaliska och kemiska egenskaper	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga.
---	--

9.2.2 Andra säkerhetskaraktistika

Kommentarer	Data saknas.
--------------------	--------------

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Natriumazid kan reagera med koppar-, bly- eller mässingsrör under bildning av explosiva metallazider.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik material enligt avsnitt 10.5.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Syror, vatten, metaller (koppar, bly, kvicksilver, mässing, lod i VVS-system), oxidationsmedel, bensoylklorid, kaliumhydroxid, brom och koldisulfid.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden.
Väteazid är en reaktionsprodukt från kontakt mellan natriumazidlösningar och syror. Väteazid är flyktigt, mycket giftigt och explosivt.
Kontakt mellan natriumazid och tungmetaller bildar explosiva metallazider.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Oral
Värde: 27 mg/kg bw
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller natriumazid. (Litteraturvärde)

Testad effekt: LD50
Exponeringsväg: Dermal
Värde: 20 mg/kg bw
Art: Kanin
Kommentarer: Gäller natriumazid. (Litteraturvärde)

Testad effekt: LC50
Exponeringsväg: Inandning.
Värde: 37 mg/m³
Art: Råtta
Kommentarer: Gäller natriumazid. (Litteraturvärde)

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Skadligt vid förtäring.

Utvärdering av frätande / irriterande på hud, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av ögonskada eller ögonirritation, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av luftvägssensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av hudsensibilisering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av mutagenitet i könsceller, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av cancerogenitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av reproduktionstoxicitet, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - enstaka exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av specifik organtoxicitet - upprepad exponering, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.
Utvärdering av fara vid aspiration, klassificering	Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

Symtom på exponering

I fall av förtäring	Natriumazid kan förorsaka yrsel, huvudvärk, och blodtrycksfall samt svår allmänpåverkan.
I fall av hudkontakt	Inte känt.
I fall av inandning	Inte känt.
I fall av ögonkontakt	Kan orsaka övergående ögonirritation.

11.2 Information om andra faror

Hormonstörande egenskaper	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.
----------------------------------	--

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet i vattenmiljö, fisk	Typ av toxicitet: Akut Värde: 0,8 - 1,5 mg/l Exponeringstid: 96 h Art: Rainbow trout Metod: LC50 Kommentarer: Gäller natriumazid. (Litteraturvärde)
--------------------------------------	--

Typ av toxicitet: Akut
Värde: 0,7 - 0,8 mg/l
Exponeringstid: 96 h
Art: Bluegill / Sunfish
Metod: LC50
Kommentarer: Gäller natriumazid. (Litteraturvärde)

Ekotoxicitet Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Beskrivning/utvärdering av persistens och nedbrytbarhet Fotolys av natriumazid kan resultera i metallnitrider initialt, med eventuell bildning av fri metall och kvävgas.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga Inga data tillgängliga för produkten.
Natriumazid kan bioackumuleras.

12.4 Rörlighet i jord

Rörlighet Data saknas.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB-bedömning PBT/vPvB-bedömning ej utförd.

12.6 Hormonstörande egenskaper

Hormonstörande egenskaper Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

12.7 Andra skadliga effekter

Ytterligare ekologisk information Data saknas.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Lämpliga metoder för avfallshantering för produkten Får inte hällas ut i avloppet.
Omhändertags som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande. Användaren måste själv ange riktig EWC-kod om användningsområdet avviker.

Lämpliga metoder för avfallshantering för förpackningen Ej rengjorda förpackningar lämnas som farligt avfall.

EWC-kod EWC-kod: 160506 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Nej

14.1. UN-nummer

Kommentarer Inte relevant.

14.2 Officiell transportbenämning

Kommentarer Inte relevant.

14.3 Faroklass för transport

Kommentarer Inte relevant.

14.4 Förpackningsgrupp

Kommentarer Inte relevant.

14.5 Miljöfaror

Kommentarer Inte relevant.

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare Inte relevant.

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Förening kategori Inte relevant.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

Restriktioner för kemikalien enligt bilaga XVII till Reach Ingen.

Nanomaterial Nej

Referenser (lagar/förordningar) Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) med senare ändringar.
Förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP-förordningen) med senare ändringar.
Avfallsförordning (2020:614) med senare ändringar.
Lag (2006:263) om transport av farligt gods, med senare ändringar.
Förordning (EG) nr 2017/746 om medicintekniska produkter för in vitro-diagnostik (IVDR)

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

En Kemikaliesäkerhetsbedömning Nej
har utförts

AVSNITT 16: Annan information

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall finnas tillgänglig för alla som hanterar produkten.
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	EUH 032 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. H300 Dödligt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter. H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Hänvisningar till viktiga litteraturreferenser och datakällor	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 2015/06/04
Använda förkortningar och akronymer	ADR: The European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road EC50: Den effektiva koncentration av ett ämne som orsakar 50 % av maximal respons EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). ICAO-TI: International Civil Aviation Organization - Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air IMDG: The International Maritime Dangerous Goods Code LC50: Den koncentration av en substans som dödar 50% av en population på en given tid LD50: Letal dos, den dos som förorsakar att 50% av populationen dör PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) RID: The Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Nytt säkerhetsdatablad
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla