

SÄKERHETS DATABLAD

CHOLESTEROL (CHOL)



Säkerhetsdatabladet är i enlighet med Kommissionens förordning (EU) 2015/830 av den 28 maj 2015 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 04.02.2022

1.1. Produktbeteckning

Produktnamn CHOLESTEROL (CHOL)

Artikelnr. CH200, CH201, CH202

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

Produktgrupp Labkemikalier

Användningsområde Reagens för in vitro-diagnostik
För yrkesmässig användning

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Producent

Företagsnamn Randox Laboratories Ltd.

Postadress 55 Diamond Road

Postnr. BT29 4QY

Postort Crumlin, Co. Antrim

Land United Kingdom

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	Mölndal
Land	Sverige
Telefon	031-817231
E-post	jjezzah.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]	Flam. Liq. 3; H226 Eye Irrit. 2; H319
Ämnets / blandningens farliga egenskaper	Brandfarlig vätska och ånga. Orsakar allvarlig ögonirritation.
Ytterligare information om klassificering	Klassificeringen gäller Cal.Standard. R1 reagens är inte faroklassificerad.

2.2. Märkningsuppgifter

Faropiktogram (CLP)



Signalord	Varning
Faroangivelser	H226 Brandfarlig vätska och ånga. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
Skyddsangivelser	P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och andra antändningskällor. Rökning förbjuden. P233 Behållaren ska vara väl tillsluten. P264 Tvätta huden grundligt efter användning. P303+P361+P353 VID HUDKONTAKT (även håret): Ta omedelbart av alla nedstänkta kläder. Skölj huden med vatten / duscha. 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. P337+P313 Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp. P403+P235 Förvaras på väl ventilerad plats. Förvaras svalt. P501 Innehållet / behållaren lämnas till en godkänd avfallsanläggning.

2.3. Andra faror

PBT / vPvB	PBT/vPvB-bedömning ej utförd.
Fysikaliska-kemiska effekter	R1. Reagent och Cal. Standard innehåller <0,1 % natriumazid som kan reagera med bly- eller kopparrör och bilda potentiellt explosiva azider. Vid kassering av sådana reagenser, spola med stora volymer vatten för att förhindra att azid ansamlas. Exponerade metallytor bör rengöras med 10 % natriumhydroxid.
Andra faror	Produkten innehåller inga kända eller misstänkta hormonstörande ämnen.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll	Noteringar
R1. Reagent innehåller:				
tert-Oktylfenolpolyetenglykol	CAS-nr.: 9002-93-1	Acute tox. 4; H302 Eye Dam. 1; H318	0 - 0,5 %	
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 %	
Fenol	CAS-nr.: 108-95-2 EG-nr.: 203-632-7 Indexnr.: 604-001-00-2	Muta. 2; H341; Acute tox. 3; H331; Acute tox. 3; H311; Acute tox. 3; H301; STOT RE 2; H373; Skin Corr. 1B; H314;	0 - 0,1 %	
CAL innehåller:				
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0 EG-nr.: 200-661-7 Indexnr.: 603-117-00-0	Flam. Liq. 2; H225; Eye Irrit. 2; H319; STOT SE 3; H336;	10 - 20 %	
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	Nödtelefon: se avsnitt 1.4. Vid medvetslöshet eller allvarliga fall, ring 112.
Inandning	Frisk luft och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Tag av nedstänkta kläder och tvätta huden noggrant med vatten. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten i minst 5 minuter. Avlägsna kontaktlinser och håll ögonlocken brett isär. Vid bestående ögonirritation: Sök läkarhjälp.
Förtäring	Drick ett par glas vatten eller mjölk. Framkalla inte kräkning. Kontakta läkare om besvär kvarstår.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	VID INANDNING: Höga koncentrationer: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad. VID ÖGONKONTAKT: Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk. VID FÖRTÄRING: Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
Fördröjda symptom och effekter	Långvarig kontakt kan avfetta huden.

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

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
---------------------------	--------------------------

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder**5.1 Släckmedel**

Lämpliga släckmedel	Vid brandsläckning använd alkoholresistent skum, kolsyra, pulver eller vattendimma. Sand. Väljes med avseende på material i omgivningen.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Använd inte samlad vattenstråle.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Brandfarlig vätska och ånga. Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.
Farliga förbränningsprodukter	Kan inkludera, men är inte begränsade till: Koldioxid (CO ₂). Kolmonoxid (CO).

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.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder Avlägsna alla antändningskällor och ventiler området. Undvik inandning av ångor. Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Inneslutning Sug upp spill med icke brännbart, absorberande material. Spill samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som avfall i överensstämmelse med avsnitt 13. Innehåller natriumazid, vid spill i avlopp, spola med stora volymer vatten för att förhindra att explosiv azid ansamlas. Exponerade metallytor bör rengöras med 10 % natriumhydroxid.

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 Ventilationen skall vara effektiv. Undvik inandning av ångor. Använd skyddsutrustning enligt avsnitt 8.

Skyddsåtgärder

Säkerhetsåtgärder för att förhindra brand Rökning och öppen eld och andra antändningskällor förbjuden.

Råd om allmän arbetshygien Tvätta händerna efter kontakt med produkten. Tag av arbetskläder och skyddsutrustning innan måltid. Rök, drick eller ät ej vid arbetsplatsen.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring Förvaras i tättsluten originalförpackning. Lagras enligt bruksanvisning på etiketten.

Förvaras svalt och väl tillsluten i välventilerat utrymme, i skydd för solljus.

Speciella egenskaper och risker Ångorna kan bilda explosiva blandningar med luft.

Förhållanden för säker lagring

Anvisningar angående samlagring Förvaras åtskilt från: Oxidationsmedel. Livsmedel och djurfoder.

7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

Ämne	Identifiering	Gränsvärden	År
R1. Reagent innehåller:			
Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,3 mg/m ³	
Fenol	CAS-nr.: 108-95-2	Nivågränsvärde (NGV) : 1 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 4 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 4 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 16 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: H	
CAL innehåller:			
Propan-2-ol	CAS-nr.: 67-63-0	Nivågränsvärde (NGV) : 150 ppm Nivågränsvärde (NGV) : 350 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 250 ppm Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 600 mg/m ³ Anmärkning Anmärkning: V	
Natriumazid	CAS-nr.: 26628-22-8	Nivågränsvärde (NGV) : 0,1 mg/m ³ Kortidsgränsvärde (KGV) Värde: 0,3 mg/m ³	

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

Förklaring av anmärkningarna:

H = Ämnet kan lätt upptas genom huden

V = Vägledande korttidsgränsvärde

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	Beskrivning: Använd skyddsglasögon vid risk för direktkontakt med ögonen. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 166 (Ögonskydd - Fordringar och specifikationer).
Ytterligare ögonskyddsåtgärder	Ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Antingen en fast ögonskölsanordning eller en portabel anordning av engångstyp (spolflaska).

Handskydd

Hud- / handskydd, långvarig kontakt	Skyddshandskar skall användas.
Lämpliga material	T.ex. Butylgummi. Nitrilgummi.
Genombrottstid	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.
Handskydd	Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 420 (Skyddshandskar - Allmänna krav och provningsmetoder). SS-EN 374 (Skyddshandskar mot kemikalier och mikroorganismer).
Ytterligare handskyddsåtgärder	Handskar får endast användas på rena och torra händer.

Hudskydd

Lämplig skyddsdräkt	Använd labrock eller andra lämpliga skyddskläder.
----------------------------	---

Andningsskydd

Andningsskydd nödvändigt vid	Andningsskydd behövs inte under normala användningsförhållanden.
Rekommenderad andningsskyddsutrustning	Beskrivning: Vid otillräcklig ventilation använd andningsskydd med filter A. Hänvisning till relevanta standarder: SS-EN 14387 (Andningsskydd - Gasfilter och kombinationsfilter - Fordringar, provning, märkning).

Begränsning av miljöexponeringen

Begränsning av miljöexponeringen

Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vätska.
Färg	R1.: Ljusrosa. CAL: Färglös.
Lukt	CAL: Alkohollukt.
Luktgräns	Kommentarer: Data saknas.
pH	Värde: 6,8 Testreferens: R1. Kommentarer: CAL: Data saknas.
Smältpunkt / smältpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Kokpunkt/kokpunktsintervall	Kommentarer: Data saknas.
Flampunkt	Värde: > 23 °C
Avdunstningshastighet	Kommentarer: Data saknas.
Brandfarlighet	Ej tillämpligt, se flampunkt.
Explosionsgräns	Kommentarer: Data saknas.
Ångtryck	Kommentarer: Data saknas.
Ångdensitet	Kommentarer: Data saknas.
Densitet	Kommentarer: Data saknas.
Löslighet	Kommentarer: Data saknas.
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Kommentarer: Data saknas.
Självantändningstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Sönderfallstemperatur	Kommentarer: Data saknas.
Viskositet	Kommentarer: Data saknas.
Explosiva egenskaper	Inte klassificerad som explosiv.
Oxiderande egenskaper	Inte 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 Inga vid normala förhållanden.
R1. Reagent och Cal. Standard innehåller <0,1 % natriumazid som kan reagera med bly- eller kopparrör och bilda potentiellt explosiva azider.

10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Undvik värme, flammor och andra antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Material som skall undvikas Oxidationsmedel.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Inga vid normala förhållanden. Se även avsnitt 5.2.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Övriga upplysningar om hälsofara

Utvärdering av akut toxicitet, klassificering Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

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 Orsakar allvarlig ögonirritation.

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	Förtäring av produkten kan förorsaka obehag.
I fall av hudkontakt	Kan avfetta huden, men ger inte irritation.
I fall av inandning	Höga koncentrationer: Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.
I fall av ögonkontakt	Irritation, sveda, tårflöde och dimsyn vid stänk.

11.2 Information om andra faror

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Ekotoxicitet	Klassificeras inte som miljöfarligt.
---------------------	--------------------------------------

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Propan-2-ol: Biologiskt lättnedbrytbar.
-------------------------------------	---

12.3 Bioackumuleringsförmåga

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

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	Denna produkt innehåller inte några 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. Omhändertas 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: 16 05 06 Laboratoriekemikalier som består av eller som innehåller farliga ämnen, även blandningar av laboratoriekemikalier 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

AVSNITT 14: Transportinformation

Farligt gods Ja

14.1. UN-nummer

ADR/RID/ADN	1987
IMDG	1987
ICAO/IATA	1987

14.2 Officiell transportbenämning

Officiell transportbenämning, engelska ADR/RID/ADN	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk benämning/ämne som ger upphov till faran, engelska ADR/RID/ADN	(propan-2-ol)
ADR/RID/ADN	ALKOHOLER, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ADR/RID/ADN	(propan-2-ol)
IMDG	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran IMDG	(propan-2-ol)

ICAO/IATA	ALCOHOLS, N.O.S.
Teknisk benämning/Ämne som ger upphov till faran ICAO/IATA	(propan-2-ol)

14.3 Faroklass för transport

ADR/RID/ADN	3
Klassificeringskod ADR/RID/ADN	F1

14.4 Förpackningsgrupp

ADR/RID/ADN	III
IMDG	III
ICAO/IATA	III

14.5 Miljöfaror

IMDG Vattenförorenande	Nej
------------------------	-----

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

Särskilda säkerhetsföreskrifter för användare	Inte relevant.
---	----------------

14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Bulktransport, värde (ja/nej)	Nej
-------------------------------	-----

Annan relevant information

Faromärkning ADR/RID/ADN	3
Faromärkning IMDG	3
Faromärkning ICAO/IATA	3

ADR/RID Övrig information

Tunnelrestriktionskod	D/E
Begränsad mängd	5L
Reducerad mängd	30 ml
Transportkategori	3
Faronr.	30

IMDG Övrig information

Annan relevant information IMDG	Fp > 23- < 30 °C C.c.
EmS	F-E, S-D

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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 har utförts	Nej
---	-----

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)	H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga. H226 Brandfarlig vätska och ånga. H300 Dödligt vid förtäring. H301 Giftigt vid förtäring. H302 Skadligt vid förtäring. H311 Giftigt vid hudkontakt. H314 Orsakar allvarliga frätskador på hud och ögon. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. H319 Orsakar allvarlig ögonirritation. H331 Giftigt vid inandning. H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. H341 Misstänks kunna orsaka genetiska defekter . H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer. H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
Använda förkortningar och akronymer	EWC-kod: kod från EU:s gemensamma klassificeringssystem för avfall (European Waste Code). PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig) vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande)
Version	1
Utarbetat av	Kiwa Technical Consulting AB v/ Milvi Rohtla