

1 Identificatie van de stof of het mengsel en van de vennootschap/onderneming

- **Productidentificatie**

- **Handelsnaam:** Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

- **Artikelnummer:** CP62

- **Registratienummer**

Voor deze stof is geen registratienummer beschikbaar omdat op grond van artikel 2 van de REACH-verordening (EG) nr. 1907/2006 de stof of het geb ruik ervan is vrijgesteld van registratie, voor de jaarlijkse tonnage ge en registratie is vereist of omdat voor de registratie een latere regist ratiedatum geldt.

- **Relevant geïdentificeerd gebruik van de stof of het mengsel en ontraden gebruik**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

- **Toepassing van de stof / van de bereiding** Laboratoriumchemicaliën

- **Details betreffende de verstrekker van het veiligheidsinformatieblad**

- **Fabrikant/leverancier:**

Carl Roth GmbH + Co. KG

Schoemperlenstraße 3-5

76185 Karlsruhe

Duitsland

Telefon: +49/(0)721 5606-0

Telefax: +49/(0)721 5606-149

E-Mail: sicherheit@carlroth.de

- **Inlichtingengevende sector:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.

- **Telefoonnummer voor noodgevallen:**

Vergiftingen Informatie Centrum München

Telefon: +49/(0)89 19240

2 Identificatie van de gevaren

- **Indeling van de stof of het mengsel**

- **Indeling overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Acute Tox. 4 H302 Schadelijk bij inslikken.

Aquatic Chronic 3 H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.

- **Indeling overeenkomstig Richtlijn 67/548/EEG of Richtlijn 1999/45/EG**

Xn; Schadelijk

R22: Schadelijk bij opname door de mond.

R52/53: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.

- **Speciale gevaaromschrijving voor mens en milieu:**

Dit produkt is gevaarlijk volgens de criteria van de EG-richtlijnen 67/548/EG en 1999/45/EG.

- **Classificatiesysteem:**

De Classificatie komt overeen met de actuele EG-lijsten, maar is aangevuld met gegevens uit de vakliteratuur en van de onderneming.

- **Etiketteringselementen**

- **Etikettering overeenkomstig Verordening (EG) nr. 1272/2008**

Het product is geclassificeerd en geëtiketteerd volgens de CLP-verordening.

- **Gevarenpictogrammen**



GHS07

- **Signaalwoord** Waarschuwing

- **Gevaaraanduidende componenten voor de etikettering:**

natriumazide

Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 1)

- **Gevarenaanduidingen**
H302 Schadelijk bij inslikken.
H412 Schadelijk voor in het water levende organismen, met langdurige gevolgen.
- **Voorzorgsmaatregelen**
P273 Voorkom lozing in het milieu.
P270 Niet eten, drinken of roken tijdens het gebruik van dit product.
P301+P312 NA INSLIKKEN: bij onwel voelen een ANTIGIFCENTRUM of een arts raadplegen.
P330 De mond spoelen.
P501 De inhoud en de verpakking verwerken volgens de plaatselijke/regionale/nationale/internationale voorschriften.
- **Andere gevaren**
Chemicaliën kunnen in weze gevaren veroorzaken. Ze mogen daardoor ook alleen door adequaat geschoold personeel met de nodige zorgvuldigheid gehanteerd worden.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.

3 Samenstelling en informatie over de bestanddelen

- **Chemische karakterisering: Mengsels**
- **Beschrijving:** Mengsel van na elkaar aangevoerde stoffen met ongevaarlijke bijmengingen.
- **Gevaarlijke inhoudstoffen:** vervalt
- **Aanvullende gegevens:**
De woordelijke inhoud van de opgegeven aanwijzingen inzake de mogelijke gevaren is te vinden in hoofdstuk 16.

4 Eerstehulpmaatregelen

- **Beschrijving van de eerstehulpmaatregelen**
- **Algemene informatie:** Het veroorzaken van braken door leken wordt in het algemeen afgeraden.
- **Na het inademen:** Veel verse lucht toedienen en voor alle zekerheid een arts raadplegen.
- **Na huidcontact:**
Wanneer de huid geïrriteerd blijft, een dokter raadplegen.
Met water en zeep wassen.
- **Na oogcontact:**
Ogen met open ooglid een aantal minuten onder stromend water afspoelen en dokter raadplegen.
- **Na inslikken:**
Mond spoelen en een glas water drinken. Geen braken teweegbrengen.
Deskundige medische behandeling inschakelen.
- **Informatie voor de arts:**
- **Belangrijkste acute en uitgestelde symptomen en effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Vermelding van de vereiste onmiddellijke medische verzorging en speciale behandeling**
Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

5 Brandbestrijdingsmaatregelen

- **Blusmiddelen**
- **Geschikte blusmiddelen:**
Brandblusmaatregelen op omgeving afstemmen.
CO₂, bluspoeder of waterstraal. Grotere brand met waterstraal bestrijden of met schuim, dat tegen alcohol bestand is.
- **Blusmiddelen die uit veiligheidsoogpunt niet geschikt zijn:**
Voor deze stof / dit mengsel gelden geen beperkingen voor blusmiddelen.
- **Speciale gevaren die door de stof of het mengsel worden veroorzaakt**
In geval van brand kunnen er gevaarlijke brandgassen en dampen ontstaan.

(Vervolg op blz. 3)

Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 2)

- Bij een brand kan vrijkomen:
 Koolmonoxyde en kooldioxyde
- **Advies voor brandweerlieden**
 - **Speciale beschermende kleding:**
 Adembeschermingsapparaat dragen dat niet afhankelijk is van de omgevingslucht.
 Volledig beschermende overall aantrekken.
 - **Verdere gegevens** Voorkom het binnendringen van bluswater in waterlopen of grondwater.

6 Maatregelen bij het accidenteel vrijkomen van de stof of het mengsel

- **Persoonlijke voorzorgsmaatregelen, beschermde uitrusting en noodprocedures**
 Voor voldoende ventilatie zorgen.
 Persoonlijke beschermingskleding dragen.
 Stofvorming vermijden.
 Stof niet inademen.
 Vermijd contact met de stof.
- **Milieuvoorzorgsmaatregelen:**
 Niet in de riolering/grondwater/bodem terecht laten komen.
 Het verontreinigde waswater tegenhouden en bergen.
- **Insluitings- en reinigingsmethoden en -materiaal:**
 Mechanisch opnemen.
 Het opgenomen materiaal volgens de voorschriften bergen.
 Besmet materiaal zoals afval volgens punt 13 verwijderen.
- **Verwijzing naar andere rubrieken**
 Informatie inzake veilig gebruik - zie hoofdstuk 7.
 Informatie inzake persoonlijke beschermingsuitrusting - zie hoofdstuk 8.
 Informatie inzake berging - zie hoofdstuk 13.

7 Hantering en opslag

- **Handling:**
- **Voorzorgsmaatregelen voor het veilig hanteren van de stof of het mengsel**
 Stofvorming vermijden.
 Houdt containers, uitrusting en werkplaats schoon.
 Hantering volgens de van toepassing zijnde EU-veiligheidsrichtlijnen.
- **Informatie m.b.t. brand- en ontploffingsgevaar:** Geen bijzondere maatregelen noodzakelijk.
- **Voorwaarden voor een veilige opslag, met inbegrip van incompatibele producten**
- **Opslag:**
- **Eisen ten opzichte van opslagruimte en tanks:** Enkel in de originele verpakking bewaren.
- **Informatie m.b.t. gezamenlijke opslag:** Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- **Verdere inlichtingen over eisen m.b.t. de opslag:** Droog bewaren.
- **Aanbevolen opslagtemperatuur:** 20 °C
- **Specifiek eindgebruik** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

8 Maatregelen ter beheersing van blootstelling/persoonlijke bescherming

- **Aanvullende gegevens m.b.t. de inrichting van technische installaties:**
 Geen aanvullende gegevens. Zie 7.

(Vervolg op blz. 4)

Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 3)

- Controleparameters

- Bestanddelen met grenswaarden die m.b.t. de werkruimte in acht genomen moeten worden:

26628-22-8 natriumazide

MAK (NL)	Korte termijn waarde: 0,3 mg/m ³ Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³
IOELV (EU)	Korte termijn waarde: 0,3 mg/m ³ Lange termijn waarde: 0,1 mg/m ³ huid

- Aanvullende gegevens: Als basis dienden lijsten die bij opstelling geldig waren.

- Maatregelen ter beheersing van blootstelling

- Persoonlijke beschermingsvoorzieningen:

- Algemene beschermings- en gezondheidsmaatregelen:

- Niet eten, drinken of roken tijdens gebruik.
- Verwijderd houden van eet- en drinkwaren.
- Verontreinigde kleding onmiddellijk uittrekken.
- Vóór de pauze en aan het einde van werktijd handen wassen.
- Aanraking met de ogen en de huid vermijden.

- Individuele beschermingsmaatregelen

- Het soort lichaamsbescherming moet al naargelang van de concentratie en de hoeveelheid gevaarlijke stoffen op de werkplek gekozen worden.
- De chemische weerstand van de bescherming moet met de leverancier geregeld worden.

- Ademhalingsbescherming:



Nodig indien stofvorming plaatsvindt: filter P2.

- Handbescherming:



Veiligheidshandschoenen

Op grond van falende testen kan geen aanbeveling voor handschoenmateriaal voor het product / de bereiding / het chemicaliënmengsel afgegeven worden.

Het handschoenmateriaal moet ondoorlatend en bestand zijn tegen het product / de stof / de bereiding.

Kies handschoenmateriaal rekening houdend met de penetratietijden, de permeatiegraden en de degradatie.

- Handschoenmateriaal

De keuze van een geschikte handschoen is niet alleen afhankelijk van het materiaal, maar ook van andere kwaliteitskenmerken en verschilt van fabrikant tot fabrikant. Aangezien het product uit meerdere stoffen is samengesteld, is de duurzaamheid van de handschoenmaterialen niet vooraf berekenbaar en moet derhalve vóór het gebruik worden getest.

- Doordringingstijd van het handschoenmateriaal

De precieze penetratietijd kunt u te weten komen bij de handschoenfabrikant; houd er rekening mee.

- Oogbescherming:



(Vervolg op blz. 5)



Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 4)

Nauw aansluitende veiligheidsbril

· **Lichaamsbescherming:** Draag geschikte beschermende arbeidskleding

9 Fysische en chemische eigenschappen

· **Informatie over fysische en chemische basiseigenschappen**

· **Algemene gegevens**

· **Voorkomen:**

· **Vorm:**

Vast

· **Kleur:**

Bruinachtig

· **Reuk:**

Pepton-achtig

· **Geurdrempelwaarde:**

Geen informatie beschikbaar.

· **pH-waarde bij 20°C:**

7,1

· **Toestandsverandering**

· **Smeltpunt/smeltbereik:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Kookpunt/kookpuntbereik:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Vlampunt:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Ontvlambaarheid (vast, gasvormig):**

Geen informatie beschikbaar.

· **Ontstekingstemperatuur:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Ontbindingstemperatuur:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Zelfontsteking:**

Het produkt ontbrandt niet uit zichzelf.

· **Ontploffingsgevaar:**

Het produkt is niet ontploffingsgevaarlijk.

· **Ontploffingsgrenzen:**

· **Onderste:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Bovenste:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Oxiderende eigenschappen:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Dampspanning:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Dichtheid:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Relatieve dichtheid**

Geen informatie beschikbaar.

· **Dampdichtheid**

Geen informatie beschikbaar.

· **Verdampingssnelheid**

Geen informatie beschikbaar.

· **Oplosbaarheid in/mengbaarheid met**

· **Water bij 100°C:**

56 g/l

Oplosbaar.

· **Verdelingscoëfficiënt (n-octanol/water):** Geen informatie beschikbaar.

· **Viscositeit**

· **Dynamisch:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Kinematisch:**

Geen informatie beschikbaar.

· **Overige informatie**

Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

10 Stabiliteit en reactiviteit

· **Reactiviteit**

· **Chemische stabiliteit**

· **Thermische afbraak / te vermijden omstandigheden:** Geen afbraak bij gebruik volgens voorschrift.

· **Mogelijke gevaarlijke reacties** Geen informatie beschikbaar.

· **Te vermijden omstandigheden** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

· **Chemisch op elkaar inwerkende materialen:** Geen informatie beschikbaar.

(Vervolg op blz. 6)

Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 5)

- **Gevaarlijke ontledingsproducten:** Geen informatie beschikbaar.

11 Toxicologische informatie

- **Informatie over toxicologische effecten**

- **Acute toxiciteit:**

- **Indelingsrelevantie LD/LC50-waarden:**

26628-22-8 natriumazide

Oraal	LD50	27 mg/kg (rat)
Dermaal	LD50	20 mg/kg (rabbit)

- **Karakteristieke symptomen bij dierexperimenten:** Geen informatie beschikbaar.
- **Primaire aandoening:**
- **op de huid:** Geen informatie beschikbaar.
- **aan het oog:** Geen informatie beschikbaar.
- **Na inademen:** Geen informatie beschikbaar.
- **Overgevoeligheid:** Geen effect van overgevoeligheid bekend.
- **CMR-effecten (kankerverwekkendheid, mutageniteit en giftigheid voor de voortplanting)**
Geen informatie voorhanden
- **Gevaar bij inademing:** Geen gegevens beschikbaar.
- **Specifieke doelorgaan toxiciteit - eenmalige blootstelling**
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, enkelvoudige blootstelling.
- **Specifieke doelorgaan toxiciteit - herhaalde blootstelling**
De stof of het mengsel is niet geclassificeerd als specifiek doelorgaan giftig, herhaalde blootstelling.
- **Aanvullende toxicologische informatie:** Geen beschrijving van de symptomen beschikbaar.
- **Overige informatie:**
Het produkt moet gehanteerd worden met de voor chemicaliën gebruikelijke voorzichtigheid.

12 Ecologische informatie

- **Toxiciteit**
- **Aquatische toxiciteit:** Kwantitatieve gegevens over milieu-effecten van dit produkt zijn niet beschikbaar.

- **Vis toxiciteit:**

26628-22-8 natriumazide

LC50	0,7 mg/l/96 h (Lepomis macrochirus)
------	-------------------------------------

- **Daphnia toxiciteit:**

26628-22-8 natriumazide

EC50	4,2 mg/l/48 h (Daphnia pulex)
------	-------------------------------

- **Algeal toxiciteit:**

26628-22-8 natriumazide

IC50	272 mg/l (algen)
------	------------------

- **Persistentie en afbreekbaarheid** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Gedrag in milieu-compartimenten:**
- **Bioaccumulatie** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Mobiliteit in de bodem** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.
- **Ecotoxische effecten:**
- **Opmerking:**
Niet in drinkwatervoorraden, afvalwater of bodem laten emitteren.
Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
Schadelijk voor vissen.

(Vervolg op blz. 7)

Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 6)

- **Verdere ecologische informatie:**
- **Algemene informatie:**
Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Schadelijk voor in het water levende organismen; kan in het aquatisch milieu op lange termijn schadelijke effecten veroorzaken.
- **Resultaten van PBT- en zPzB-beoordeling**
- **PBT:** Niet bruikbaar.
- **zPzB:** Niet bruikbaar.
- **Andere schadelijke effecten** Geen verdere relevante informatie verkrijgbaar.

13 Instructies voor verwijdering

- **Afvalverwerkingsmethoden**
- **Aanbeveling:**
Deze stof en de verpakking als gevaarlijk afval afvoeren.
De afvalverwerking is per provincie en gemeente verschillend geregeld, daarom is de afvalverwerking bij de plaatselijke overheid (gemeentehuis) op te vragen.
- **Niet gereinigde verpakkingen:**
- **Aanbeveling:** Afvalverwijdering volgens overheidsbepalingen.
- **Aanbevolen reinigingsmiddel:** Water, eventueel met toevoeging van reinigingsmiddelen.

14 Informatie met betrekking tot het vervoer

· VN-nummer	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· Juiste ladingnaam overeenkomstig de modelreglementen van de VN	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	vervalt
· Transportgevaarklasse(n)	
· ADR, ADN, IMDG, IATA	
· klasse	vervalt
· Verpakkingsgroep:	
· ADR, IMDG, IATA	vervalt
· Milieugevaren:	
· Marine pollutant:	Neen
· Bijzondere voorzorgen voor de gebruiker	Niet bruikbaar.
· Vervoer in bulk overeenkomstig bijlage II bij MARPOL 73/78 en de IBC-code	Niet bruikbaar.
· Transport/verdere gegevens:	
· ADR	
· Opmerkingen:	Niet aan transportregelgeving onderhevig.
· VN "Model Regulation":	-

15 Regelgeving

- **Specifieke veiligheids-, gezondheids- en milieureglementen en -wetgeving voor de stof of het mengsel**
- **Nationale voorschriften:**
- **Aanwijzingen m.b.t. tewerkstellingsbeperking:**
Tewerkstellingsbeperkingen voor de jongeren respecteren.

(Vervolg op blz. 8)



Handelsnaam: Bile Esculin Azide Agar, DEV, ISO 7899-2:2000, for microbiology

(Vervolg van blz. 7)

Tewerkstellingsbeperkingen respecteren voor aanstaande moeders en moeders die borstvoeding geven.
 Bij het omgaan met chemicaliën dienen de wettelijke voorschriften in acht genomen te worden (b.v. wet- op chemicaliën, moederschapszorg, jeugdarbeid, thuisarbeid).

- **Gevaarklasse v. water:** Waterbezwaarlijkheid (NL) 8: Saneringsinspanning A
- **Chemischeveiligheidsbeoordeling:** Een chemische veiligheidsbeoordeling is niet uitgevoerd.

16 Overige informatie

Deze gegevens zijn gebaseerd op de huidige stand van onze kennis. Zij beschrijven echter geen garantie van producteigenschappen en vestigen geen contractuele rechtsbetrekking.

- **Blad met gegevens van de afdelings- en milieubeschermer:** Afdeling arbeidsveiligheid en milieubescherming.
- **Contact-persoon:** Herr Heine
- **Afkortingen en acroniemen:**
 - RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
 - IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
 - ICAO: International Civil Aviation Organization
 - ICAO-TI: Technical Instructions by the "International Civil Aviation Organization" (ICAO)
 - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
 - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
 - IATA: International Air Transport Association
 - GHS: Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals
 - LC50: Lethal concentration, 50 percent
 - LD50: Lethal dose, 50 percent
- * **Gegevens die ten opzichte van de voorgaande versie zijn veranderd**