

## **Sikkerhedsdatablad (MSDS) / Säkerhetsdatablad (MSDS)**

I henhold til EU-direktiv 1907/2006 (REACH) / endret ved 2015/830/EU /  
*Enligt till EG-direktiv 1907/2006 (REACH) / ändrat genom 2015/830/EU*

Versjon nummer: 4

/

Versionsnummer: 4

oprettelsesdato: 11.08.2017

/

*datum för skapande: 11.08.2017*

**1) Stoff- / preparat- og selskapsidentifikasjon /  
Ämne / Beredning och företagsidentifiering**

**a) Produsent / leverandør / Tillverkare / leverantör**

Antitoxin GmbH  
Industriestrasse 88  
69245 Bammental, Tyskland / Tyskland  
Telefon / Telefon +49 (0) 6223 / 8661 0  
Fax / Fax +49 (0) 6223 / 8661 13

**b) Produktinformasjon /  
Produktinformation:**

Dette databladet gjelder følgende produkter /  
Detta säkerhetsdatablad gäller för följande produkter:

produktnavn / produktnamn		artikkelnummer / artikelnummer	
i)	Anti-H (A2) monoclonal IgM (mouse)	OrthoClone	690091A
	Anti-D (RH1) monoclonal IgM (human)		690121A
	Anti-C <sup>w</sup> (RH8) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	690221A
	Anti-C (RH2) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	690211A
	Anti-c (RH4) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	690281A
	Anti-E (RH3) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	690321A
	Anti-E (RH3) monoclonal IgM (human)		690291A
	Anti-e (RH5) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	690361A
	Anti-CDE (RH1,2,3) monoclonal IgM+IgG (human)	OrthoClone	690141A
	Anti-Kell (KEL1) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	690461A
	Anti-P <sub>1</sub> monoclonal IgM (mouse)	OrthoClone	691181A
	Anti-N (MNS2) monoclonal IgM (mouse)	OrthoClone	690401A
	Anti-S (MNS3) monoclonal IgM (human)	OrthoClone	691241A
ii)	Anti-K	Coombsreactive	690482A
	Anti-Lua	Coombsreactive	690612A
	Anti-Lub	Coombsreactive	690622A
	Anti-Kpa	Coombsreactive	690652A
	Anti-Xga	Coombsreactive	690632A
iii)	Control-solution for monoclonal reagents		05.147-10

**c) Bruk /  
Tillämpning**

- i) Testserumer for påvisning av de ovennevnte blodgrupperende antigenene ved hjelp av teknikkene som er angitt i pakningsvedlegget. For IN-VITRO-DIAGNOSTIKK. Kun for kvalifisert og opplært personell.

*Testsera för detektion av ovan nämnda blodgruppsantigener med hjälp av metoder som anges i bipacksedeln. För IN-VITRO-DIAGNOSTIK och endast utförd av kvalificerad personal*

- ii) se i) / se i)

- iii) Som en kontrolløsning for monoklonale serumer ved hjelp av teknikkene som er angitt i pakningsvedlegget. For IN-VITRO-DIAGNOSTIKK. Kun for kvalifisert og opplært personell.

*Som kontrollösning för monoklonala serum med hjälp av de metoder som anges i bipacksedeln. För IN-VITRO-DIAGNOSTIK och endast utförd av kvalificerad personal.*

**d) Grunnleggende informasjon /  
Grundläggande information**

- registreringsnummer / registreringsnummer -----
- restriksjoner / begränsningar -----

**2) Sammensetning / informasjon om ingredienser /  
Sammansättning / uppgifter om beståndsdelar**

a) Produktene inneholder /  
Produkterna innehåller :

- i) Supernatanter i cellekultur av hybridome celler, natriumklorid, makromolekyler, bovint albumin, < 0,1% natriumazid  
*supernatanter från cellodlingar av hybridom-celler, natriumklorid, makromolekyler, bovint albumin, < 0,1 % natriumazid*
- ii) humant serum, natriumklorid, makromolekyler, bovint albumin, < 0,1% natriumazid  
*humant serum, natriumklorid, makromolekyler, bovint albumin, < 0,1 % natriumazid*
- iii) bovint albumin, makromolekyler, natriumklorid, < 0,1% natriumazid og har et lavt proteininnhold  
*bovint albumin, makromolekyler, natriumklorid, < 0,1 % natriumazid och har ett lågt proteininnehåll*

b) Farlige komponenter /  
Farliga komponenter:

<b>Beskrivelse / Beskrivning</b>	<b>EC-nr / EG-nr.</b>	<b>CAS-Nr.</b>	<b>Konsentrasjon / Koncentration</b>
<i>natriumazid / natriumazid</i>	247-852-1	26628-22-8	< 0,1 % (w/w) / < 0,1 % (v/v)

**Kategorisering / Kategorisering**

H: 300+310, 410

EUH: 032

P: 273, 280, 301+310+330, 302+352, 405

Natriumazid er ikke underlagt krav til merking når produktet er konsentrert under 0,1 % etter vekt.

*Natriumazid är inte föremål för krav på märkning när produkten är koncentrerad till under 0,1 viktprocent.*

**3) Identifikasjon av fare /  
Identifiering av fara**

*Ingen farlige produkter som definert i den gjeldende versjonen av EU-forordning 1272/2008*

*Inga farliga produkter enligt definitionen i den aktuella versionen av EG-förordningen 1272/2008*

**4) Førstehjelpstiltak /  
Första hjälpen-åtgärd**

- |  |  |
|--|--|
| a) ved inhalering:<br><i>vid inandning:</i>                    | ikke relevant<br><i>ej tillämpligt</i>   |
| b) ved svelging:<br><br><i>vid förtäring:</i>                  | Skyll munnen forsiktig og drikk rikelig med vann<br>Kontakte lege ved ubehag<br><br><i>skölj munnen försiktigt och drick rikligt med vatten.<br/>Vid obehag, kontakta läkare.</i>  |
| c) ved kontakt med øynene:<br><br><i>vid kontakt med ögon:</i> | Skyll øyet/øynene forsiktig med øyendråper.<br>Kontakt lege dersom det oppstår problemer<br><br><i>skölj försiktigt med ögondusch.<br/>Vid problem, kontakta läkare.</i>   |
| d) ved kontakt med huden:<br><br><i>vid kontakt med huden:</i> | Vask huden med antibakteriell såpe og varmt vann i<br>noen minutter. Fjern tilsølte klær og kast disse (autoklav).<br>Kontakt lege dersom det oppstår problemer<br><br><i>Tvätta det drabbade området med bakteriell tvål och vatten under flera<br/>minuter. Ta av kontaminerade kläder och kassera (autoklav).<br/>Vid problem, kontakta läkare.</i> |

**5) Brannsløkkingstiltak /  
Brandbekämpningsåtgärder**

- |   |  |
|---|--|
| a) egnet brannslukningsmiddel:<br><i>lämpliga släckmedel:</i> | velg med hensyn til situasjonen (omliggende materiale)<br><i>välj beroende på situationen (omgivande material)</i> |
| b) spesielle farer:<br><i>särskilda faror:</i>                | ingen<br><i>inga</i>   |

**6) Tiltak ved utilsiktet utslipp /  
Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp**

- |  |  |
|--|--|
| a) personlige forebyggende tiltak:<br><i>personliga förebyggande åtgärder:</i>                   | unngå kontakt med hud og øyne.<br><i>undvik kontakt med hud och ögon.</i>  |
| b) forebyggende miljøtiltak:<br><br><i>miljömåssiga försiktighetsåtgärder:</i>                   | ikke la produktet blandes med grunnvann, overflatevann eller<br>i større mengder komme inn i avløp.<br><br><i>låt inte produkten komma in i grundvatten, ytvatten eller<br/>komma in avlopp i större mängder.</i>  |
| c) rutiner for absorpsjon og rengjøring:<br><br><i>förfaranden för absorption och rengöring:</i> | Grundig mekanisk fjerning ved bruk av absorberende kluter<br>eller papir. Kast klutene med det oppsamlede materialet<br>(autoklav). Desinfiser arbeidsområdet.<br><br><i>Noggrann mekaniskt avlägsnande med hjälp av<br/>absorberande dukar eller papper. Kassera dukar med det<br/>uppsamlade materialet (autoklav). Desinficera arbetsområdet.</i> |

**7) Håndtering og lagring /  
Hantering och förvaring**

a) Håndtering /  
hantering

Biologisk produsert materiale bør anses som potensielt smittefarlig og må håndteres med forsiktighet. For IN-VITRO-DIAGNOSTIKK. Kun for kvalifisert og teknisk personell. Følg instruksjonene som beskrevet i pakningsvedlegget.

*Biologiskt framställt material bör betraktas som potentiellt smittsamt och måste hanteras med tillbörlig omsorg. För IN-VITRO-DIAGNOSTIK och endast utförd av kvalificerad personal. Följ instruktionerna som beskrivs i produktbladet.*

b) lagring /  
förvaring

Hold åpne og uåpne produkter tett forseglet. Oppbevaring ved +2 til +8 ° C. Skal ikke fryses. Følg instruksjonene som beskrevet i pakningsvedlegget.

*Förvara öppnade och oöppnade produkter tätt tillslutna, förvaring vid +2 till + 8 ° C, får ej frysas. Följ instruktionerna som beskrivs i produktbladet.*

**8) Eksponeringskontroller / personlig beskyttelse /  
Begränsning av exponeringen / personligt skydd**

a) generelle verne- og hygienetiltak:

De alminnelige sikkerhetsreglene og sikkerhetstiltakene for omgang med potensielt smittefarlig materiale må følges.

*allmänna skydds- och hygienåtgärder:*

De vanlige sikkerhetsbestemmelsene og forsiktighetsåtgårderna vid hantering av potensielt smittsamma material måste följas.

b) personlig verneutstyr /  
personlig skyddsutrustning

- pustebeskyttelse:

ikke nødvendig

*andningsskydd:*

*inte nödvändigt*

- øyebeskyttelse:

ikke nødvendig

*ögonskydd:*

*inte nödvändigt*

- hudbeskyttelse:

bruk laboratoriekler og engangshansker

*hudskydd:*

använd laboratoriekädrer och engångshandskar

- Øvrig utstyr:

øyendråper, vaskeservant og såpe i nærheten av arbeidsområdet

*ytterligare utrustning:*

*ögondusch, handfat och tvål nära arbetsområdet*

**9) Fysiske og kjemiske egenskaper /  
Fysikaliska och kemiska egenskaper**

fysisk tilstand / <i>fysikaliskt tillstånd</i> :	væske / <i>vätska</i>
farge / <i>färg</i> :	ikke spesifikk / <i>inte specifika</i>
lukt / <i>lukt</i> :	luktfri / <i>luktfri</i>
pH-verdi / <i>pH-värde</i> :	ikke bestemt / <i>ej bestämd</i>
smeltepunkt / frysepunkt / <i>smältpunkt / fryspunkt</i> :	ikke bestemt / <i>ej bestämd</i>
flamme punkt / <i>flampunkt</i> :	ikke anvendbar / <i>icke-tillämpligt</i>
eksplosjonsgrense / <i>explosionsgräns</i> :	ikke anvendbar / <i>icke-tillämpligt</i>
tetthet / <i>densitet</i> :	ikke bestemt / <i>ej bestämd</i>
løselighet / <i>löslighet</i> :	ikke bestemt / <i>ej bestämd</i>
fordampingshastighet / <i>förångningshastighet</i> :	ikke bestemt / <i>ej bestämd</i>
viskositet / <i>viskositet</i> :	ikke bestemt / <i>ej bestämd</i>

**10) Stabilitet og reaktivitet /  
Stabilitet och reaktivitet**

a) stabilitet:	Disse produktene er stabile under normale vomstendigheter og ved bruk slik som beskrevet i pakningsvedlegget.
<i>stabilitet</i> :	<i>Dessa produkter är stabila under normala förhållanden och om de används enligt beskrivningen i bipacksedeln</i>
b) tilstander som bør unngås: <i>förhållanden att undvika</i> :	høye temperaturer / frysepunkt <i>höga temperaturer / frysning</i>
c) stoffer som bør unngås: ämnen att undvika:	ingen informasjon tilgjengelig <i>ingen information tillgänglig</i>
d) farlige spaltningsprodukter: <i>farliga nedbrytningsprodukter</i> :	ingen dekomponering ved foreskrevet bruk <i>om de används enligt föreskrifterna, ingen nedbrytning</i>
e) ytterligere informasjon: <i>vidare information</i> :	ingen informasjon tilgjengelig <i>ingen information tillgänglig</i>

**11) Toksikologisk informasjon /  
Toxikologisk information**

a) akutt giftighet / akut förgiftning: ingen informasjon tilgjengelig / ingen informasjon tilgjengelig

b) ytterligere informasjon / vidare informasjon:

Disse produktene skal håndteres med den vanlige forsiktigheten som gjelder ved håndtering av potensielt smittefarlig materiale. Stoffene forårsaker irritasjon i øyne, på hud og i luftveier. Ikke klassifisert som farlig produkt.

*Dessa produkter ska hanteras på sedvanligt sätt beträffande potentiellt smittsamt material.*

*Ämnen som ingår kan orsaka irritation i ögonen, på huden och i luftvägarna. Ej klassificerad som farlig produkt.*

**12) Økologisk informasjon /  
Ekologisk information**

ingen informasjon tilgjengelig / ingen informasjon tilgjengelig

Ikke la produktet blandes med grunnvann, overflatevann eller i større mengder komme inn i avløp. Skyll med store mengder vann ved fjerning.

*Låt inte produkten komma in i grundvatten, ytvatten eller komma in avlopp i större mängder. Vid avyttring, spola med stora mängder vatten.*

**13) Hensyn ved kasting /  
Avfallshandtering**

a) produkt / produkt:

Det finnes ingen enhetlige EU-forskrifter for kasting av kjemikalier eller rester. Kjemiske rester regnes vanligvis som spesialavfall. Kasting av sistnevnte er regulert i EU-medlemslandene ved tilsvarende lover og forskrifter, og i Forbundsrepublikken Tyskland også av de enkelte regionale statene. Vi anbefaler å ta kontakt enten med myndighetene som har ansvaret eller godkjente avfallsselskaper, som vil gi deg råd om hvordan spesialavfall kastes.

*Det finns inga enhetliga EG-förordningar för bortskaffandet av kemikalier eller rester. Kemikalierester räknas i allmänhet som specialavfall. Avyttringen av den senare regleras i EU:s medlemsländer genom motsvarande lagar och förordningar och i Förbundsrepubliken Tyskland även av de enskilda regionala staterna. Vi rekommenderar att du antingen kontaktar ansvariga myndigheter eller godkända avfallshandteringsföretag som kommer att ge dig råd om hur specialavfallet ska kasseras.*

b) emballasje / förpackningar:

Emballasje som ikke har blitt kontaminert kastes med forbruksavfallet eller resirkuleres. Emballasje som er kontaminert kastes slik beskrevet under a).

*Icke-förorenade förpackningar kasseras i konsumentavfallet eller återvinns. Förorenade förpackningar kasseras enligt beskrivningen i a).*

**14) Informasjon om transport /  
Transportinformasjon**

landtransport / flytransport:

Disse reagensene er ikke underlagt forsendelsesinstruksjoner.

landtransporter / lufttransporter:

Dessa reagenser omfattas inte av fraktinstruktioner.

**15) Information om lovgivning /  
Information om föreskrifter**

Merking i henhold til EU-forskrifter. Disse reagensene er ikke klassifisert etter den såkalte "GefStoffV" ("GefStoffV" = Direktiv om farlige stoffer)

*Märkning enligt EU-förordningarna. Dessa reagenser klassificeras inte av den så kallade "GefStoffV" ("GefStoffV" = Förordningen om farliga ämnen)*

symbol for farlig materiale / *symbol för farligt material:*

meddelelse om fare / *Faroangivelser*

----

meddelelse om varsomhet / *Skyddsangivelser*

----

tyske forskrifter / *Tyska bestämmelser*

vannfareklasse 1 / *vattenföroreningsklass 1*



## 16) Annen informasjon / Övrig Information

Endre index:                      Versjon nummer: 3 generell gjennomgang / tilpasning til EU-direktiv 2015/830/EU  
Versjon nummer: 4 generell gjennomgang / ny layout

Förändringar i index:    *Versionsnummer: 3 allmän översyn / Anpassning till EG-förordning 2015/830/EU*  
*Versionsnummer:4 allmän översyn / ny layout*

Informasjonen omfattet her er basert på vår nåværende kunnskap og tilbys uten kostnad. Produktene er beskrevet med hensyn til passende forholdsregler.

Produktets egenskaper garanteres ikke gjennom denne informasjonen. Det verken gis eller antydes noen garanti når det gjelder nøyaktigheten av dataene som er angitt.

Ethvert ansvar eller garanti for mulig skade eller tap som kan oppstå etter å ha brukt denne informasjonen eller det oppgitte materialet fraskrives uttrykkelig.

*Informationen i detta dokument baseras på nuvarande kunskapsläge och erbjuds kostnadsfritt.*

*Produkterna beskrivs med avseende på lämpliga säkerhetsåtgärder.*

*Egenskaperna hos produkten garanteras inte av denna information. Ingen garanti uttrycks eller antyds beträffande riktigheten hos de uppgifter som lämnas.*

*Ersättningsskyldighet eller garanti för eventuell förlust eller skada som kan uppstå genom att använda denna information eller de material som citeras frånsägs uttryckligen.*

forklaring av relevant fare / uttalelser om forebyggende tiltak /  
förklaring till relevanta faroangivelser / försiktighetsåtgärder

H 300+310                      dødelig ved svelging /  
*dödligt vid förtäring*

H 410                            meget giftig for vannlevende organismer med langsiktig effekt /  
*mycket giftigt för vattenlevande organismer med långsiktig effekt*

EUH 032                        produserer svært giftig gass ved kontakt med syre /  
*producerar mycket giftig gas vid kontakt med syror*

P 273                            unngå miljøutslipp /  
*undvik utsläpp i naturen*

P 280                            bruk vernehansker, verneklær, vernebriller, ansiktsskjerm /  
*använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd*

P 301+310+330                svelging: Skyll munnen og  
  umiddelbart ringe Giftinformasjonen eller lege/  
*förtäring: Skölj munnen och*  
  *genast giftcentral eller läkare*

P302+P352                    ved hudkontakt: vask med rikelig med såpe og vann  
*vid hudkontakt: tvätta med mycket tvål och vatten*

P405                            hold det under lås /  
*håll det under lås*