



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 1 z 7

ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název: Polyklonale Antiseren (human)
Tento bezpečnostní datový list platí pro následující produkty:

808120	Anti-k	5 ml
808131	Anti-Kpa (KEL3)	2 ml
808141	Anti-Kpb (KEL4)	2 ml
808145	Anti-Jsa (KEL6)	1 ml
808150	Anti-Jsb (KEL7)	1 ml
808191	Anti-Fyb (FY2)	2 ml
808216	Anti-Lua (LU1)	2 ml

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Všeobecné použití: Použití jako laboratorního reagentu.
Jen pro odborného uživatele.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Bio-Rad Medical Diagnostics GmbH
Ulice/poštovní číslo: Industriestr. 1
PSČ, místo: 63303 Dreieich
Německo
WWW: www.medizinische-diagnostik-dreieich.de
E-mail: contact.bmd@bio-rad.com
Telefon: +49 (0)6103-3130-0
Telefax: +49 (0)6103-3130-646

Úsek poskytující informace:
Produktmanagement Transfusion
Telefon: 06103 3130-611
Telefax: 06103 3130-724

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko Praha,
Telefon: +42 224 919 293

ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Zařazení dle nařízení ES 1272/2008 (CLP)

Tato směs je zařazena jako bezpečná.

2.2 Prvky označení

Značení (CLP)

Standardní věty: odpadá

Pokyny pro bezpečné zacházení:
odpadá



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 2 z 7

2.3 Další nebezpečnost

Při polknutí může být zdraví škodlivý.

Výsledky posouzení PBT a vPvB:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látky: nelze použít

3.2 Směsi

Chemická charakteristika: Vodou zředěný roztok z anorganických solí a organických sloučenin.

Obsahuje bílkoviny různého původu (lidský, bovinní, murinní).

Dodatečná upozornění: Obsahuje natriumazid < 0,1% jako konzervační prostředek.

ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékaře.

Po styku s pokožkou: Zasažená místa umyjte vodou. Vyměnit zmaččený oděv. Při reakci pokožky vyhledat lékaře.

Při styku s očima: Při otevřených víčkách vyplachovat 10-15 minut tekoucí vodou. Při podráždění očí vyhledat očního lékaře.

Po polknutí: Vypláchnout ústa a poté se pořádně napít vody.
Pokud je postižená osoba při vědomí, vyvolat zvracení. Při zvracení dávat pozor, aby nedošlo ke vdechnutí.
Přivolat lékaře. Bezvědomému se nikdy nesmí dávat nic přes ústa.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Při polknutí může být zdraví škodlivý.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Léčba symptomů.

ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

5.1 Hasiva

Vhodné hasicí prostředky: Produkt není hořlavý. Hasicí prostředky by se měli proto vyrovnat prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Oheň v bezprostředním okolí může způsobit rozšíření nebezpečných par. V případě požáru mohou po odpaření vody vzniknout: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

5.3 Pokyny pro hasiče

Speciální ochranné pomůcky při hašení požáru:

Použít dýchací přístroj. Používat vhodné ochranné vybavení.

Dodatečná upozornění: Zamezit vniknutí hasicí vody do povrchové a podzemní vody.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 3 z 7

ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Zamezit kontaktu s látkou. Zajistěte dostatečné větrání. Použijte osobní ochrannou výstroj. Nevdechujte páry/aerosoly.

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Mechanicky zachytit pomocí materiálu, který váže kapalinu (písek, křemelina, vazač kyseliny, univerzální vazač) a ve vhodné nádobě zlikvidovat. Dodatečně vyčistit.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pro doplnění viz oddíly 8 a 13.

ODDÍL 7: Zacházení a skladování

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečnou manipulaci:

Zamezte styku s kůží a očima. Nevdechujte páry. Používat vhodné ochranné vybavení. Všechny nádoby, přístroje a pracoviště udržujte v čistotě.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Nádoby uchovávat těsně uzavřené při teplotách mezi 2 °C a 8 °C.

Pokyny pro skladování s jinými produkty:

Neskladovat společně a kyselinami/louhy a oxidačními prostředky.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Žádné informace nejsou k dispozici.

ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1 Kontrolní parametry

Dodatečná upozornění: Neobsahuje látky s toleranční mezí pracovního místa.

8.2 Omezování expozice

Dbát na dobré větrání na pracovišti a/nebo na odsávání pracovního místa.

Osobní ochranné prostředky

Omezování expozice pracovníků

Ochrana dýchacích orgánů:

Zajistit přívod čerstvého vzduchu. Jestliže vzniknou páry, je nutná ochrana dýchání. Třída filtru pro ochranu dýchání se bezpodmínečně musí přizpůsobit nejvyšší koncentraci škodlivin (plynu/parám/aerosolu/částic), jež mohou vzniknout při zacházení s produktem.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice dle EN 374.

Materiál rukavic: Nitrilkaučuku - rezistenční doba: >480 min.

Dbajte informací od výrobce ochranných rukavic týkající se propustnosti a rezistenční doby rukavic.

Ochrana očí:

Těsně přiléhající ochranné brýle dle EN 166.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 4 z 7

Ochrana trupu: Používejte vhodný ochranný oděv.

Ochranná a hygienická opatření:

Zamezte styku s kůží a očima. Vyměnit zmaččený oděv. Po ukončení práce umýt ruce a obličej.

ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled:	Forma: kapalný Barva: jasný, bezbarvý
Zápach:	bez zápachu
Práh zápachu:	Žádné údaje k dispozici
Hodnota pH:	Žádné údaje k dispozici
Bod tání/bod tuhnutí:	Žádné údaje k dispozici
Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:	cca 100 °C
Bod vzplanutí/dosah plamenu:	Žádné údaje k dispozici
Rychlost odpařování:	Žádné údaje k dispozici
Vznětlivost:	nehořlavý
Explozní meze:	DMV (Dolní mez výbušnosti): nelze použít HMV (Horní mez výbušnosti): nelze použít
Tlak páry:	Žádné údaje k dispozici
Hustota par:	Žádné údaje k dispozici
Hustota:	Žádné údaje k dispozici
Rozpustnost:	Žádné údaje k dispozici
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:	Žádné údaje k dispozici
Teplota samovznícení:	nelze použít
Teplota rozkladu:	Žádné údaje k dispozici
Viskozita, kinematický:	Žádné údaje k dispozici
Výbušné vlastnosti:	nelze použít
Oxidační vlastnosti:	Žádné údaje k dispozici

9.2 Další informace

Další údaje: Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita

viz 10.3

10.2 Chemická stabilita

Stabilní za udaných skladovacích podmínek.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy žádné nebezpečné reakce.



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 5 z 7

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chránit před vysokými teplotami/slunečním zářením.

10.5 Neslučitelné materiály

Silný oxidační prostředek, silné kyseliny a louhy.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

V případě požáru mohou po odpaření vody vzniknout: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý.

Tepelný rozklad:

Žádné údaje k dispozici

ODDÍL 11: Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Toxikologické účinky:

Akutní toxicita (orální): Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna. Při polknutí může být zdraví škodlivý.

Akutní toxicita (dermálně): Nedostatek údajů.

Akutní toxicita (inhalativní): Nedostatek údajů.

Žíravost/dráždivost pro kůži: Nedostatek údajů.

Vážné poškození očí/podráždění očí: Nedostatek údajů.

Senzibilizace dýchacích cest: Nedostatek údajů.

Senzibilizace pokožky: Nedostatek údajů.

Mutagenita v zárodečných buňkách/Genová toxicita: Nedostatek údajů.

Karcinogenita: Nedostatek údajů.

Reprodukční toxicita: Nedostatek údajů.

Účinky na mateřské mléko a jeho prostřednictvím: Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice): Nedostatek údajů.

Toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice): Nedostatek údajů.

Nebezpečnost při vdechnutí: Nedostatek údajů.

ODDÍL 12: Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy:

natriumazid: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

12.2 Perzistence a rozložitelnost

Jiná upozornění:

Žádné údaje k dispozici

12.3 Bioakumulační potenciál

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:

Žádné údaje k dispozici

12.4 Mobilita v půdě

Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 6 z 7

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné údaje k dispozici

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Obecné pokyny: Zabránit vniknutí do půdy, vody a kanalizace.

ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

13.1 Metody nakládání s odpady

Produkt

Klíč třídy odpadu: 16 10 02 = Odpadní vody neuvedené pod číslem 16 10 01
Doporučení: Malá množství lze za dodržení místních úředních předpisů ukládat nebo spalovat s komunálním odpadem. Velká množství likvidovat jako nebezpečný odpad.

Obal

Doporučení: Likvidace podle úředních předpisů.
S kontaminovanými obaly zacházet jako s látkou samotnou.
Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity.

ODDÍL 14: Informace pro přepravu

14.1 UN číslo

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.2 Příslušné označení UN pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
Nevztahuje se

14.3 Třídy nebezpečnosti pro přepravu

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.4 Obalová skupina

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:
odpadá

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťující moře: ne

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Není nebezpečný náklad ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Žádné údaje k dispozici



BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH) a Nařízení (EU) č. 2015/830

Polyklonale Antiseren (human)

Číslo materiálu 186011

Datum revize: 31.10.2019

Verze: 4

Jazyk: cs-CZ

Datum tisku: 31.10.2019

Strana: 7 z 7

ODDÍL 15: Informace o předpisech

15.1 Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Národní předpisy - Česká republika

Žádné údaje k dispozici

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

K této směsi není zapotřebí bezpečnostní posouzení látky.

ODDÍL 16: Další informace

Další informace

Důvod posledních změn: Změna v odstavci 1: Identifikace společnosti nebo podniku

Založeno: 31.10.2019

Datový list zobrazené oblasti

Kontaktní osoba: viz oddíl 1: Úsek poskytující informace

Zkratky a akronymy viz ECHA: Pokyny ohledně požadavků na informace a pro posouzení chemické bezpečnosti, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).