

Bezpečnostní list

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC

Verze 02

Datum vydání: 10.04.2013

Datum revize: 20.07.2015

Použitelný pro:

DER8100 Metanephrine Plasma RIA
DER8200 Normetanefrine Plasma RIA
DER8300 Nephtrines Plasma RIA

Jednotlivé komponenty směsi s nebezpečnými příměsemi

BA R-8301	Standard A	STANDARD A
BA R-8302	Standard B	STANDARD B
BA R-8303	Standard C	STANDARD C
BA R-8304	Standard D	STANDARD D
BA R-8305	Standard E	STANDARD E
BA R-8306	Standard F	STANDARD F
BA R-8351	Kontrolní vzorek 1	CONTROL 1
BA R-8352	Kontrolní vzorek 2	CONTROL 2
BA R-8312	Acylační koncentrát	ACYL-CONC
BA R-0120	125 J – Adrenalin – Metanephrin	¹²⁵ I – ADR
BA R-0220	125 J – Noradrenalin – Normetanefrin	¹²⁵ I – NAD

Nejsou uvedeny jednotlivé komponenty látek bez nebezpečných vlastností v deklarovaných koncentracích, pro které není vyžadováno značení

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC
125I - TRACER

Datum vydání: 10.04.2013
Datum revize: 20.07.2015

Strana: 1 celkem 5
Verze 02

I. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku::

Název produktu: 125 I – TRACER
 Další název: 125 I – Adrenalin – Metanephrin ^{125I} – ADR
 125 I – Noradrenalin – Normetanefrin ^{125I} – NAD
 125 I – Dopamin ^{125I} – DOP
 125 I – Serotonin ^{125I} – SER
 125 I – Melatonin ^{125I} – MEL

Kód produktu: BA R-0120
 BA R-0220
 BA R-0320
 BA R-0920
 BA R-3320

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: ·laboratorní činidlo / Immuno test. Produkt je určen pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

	Dodavatel v EU /	dovozce do ČR:
Jméno nebo obchodní jméno:	Demeditec Diagnostics GmbH.	KC solid spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Lise-Meitner-Str. 2 24145 Kiel, Německo	Ul. Míru 16 337 01 Rokycany
Identifikační číslo:		61168840
Telefon:	+49 431 71922-0	371 720 350
Fax:	+49 431 71922-55	371 720 353
e-mail:	info@demeditec.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Demeditec. Toxikologické informační středisko Praha 2
 +49 (0) 431 / 71922-0 224 919 293, 24 915 402, 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Výrobek není klasifikován podle globálně harmonizovaného systému (GHS).

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí: radioaktivní materiál

Žádné zvláštní nebezpečí. Prosím, dodržujte informace uvedené v tomto bezpečnostním listu

Klasifikace provedena podle nejnovějších vydání EU-seznam, a rozšířena o údaje společnosti a literární údaje.

2.2 Prvky označení



Radioaktivní

Označení podle nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP] (GHS)

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti: žádný

Signální slovo: není

Údaje o nebezpečnosti: žádné

<p>2.3 Další nebezpečnost: Obsahuje radioaktivní složku Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nedá se použít.</p>
<p>3. Složení / informace o složkách Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Obsažené nebezpečné látky: 125-Jod Radionuklid o aktivitě: <200 kBq Dodatečné informace Nařízení (ES) 1907/2006 se nevztahuje na radioaktivní materiál. Jeho příjem, získávání, používání a / nebo převod vlastnictví podléhá předpisům a specifickým licencím vydaným Komisí pro jadernou regulaci nebo vydaný státem který s Komisí pro jadernou regulaci uzavřel dohodu o výkonu regulační autority (v ČR Úřad pro jadernou bezpečnost). Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.</p>
<p>4. Pokyny pro první pomoc 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nadýchání: Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Při zasažení očí: Vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody po delší dobu. Při styku s kůží: Odložit kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při požití: Vypláchnout ústa velkým množstvím vody (nepolykejte výplachovou vodu). Nevyvolávejte zvracení; vyhledejte ihned lékařskou pomoc. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici další relevantní informace. 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici další relevantní informace.</p>
<p>5. Opatření pro hašení požáru 5.1 Hasiva: Hasící přístroj vodní, práškový, CO₂ (sněhový). Větší požár zdolat vodními proudy nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou k dispozici další relevantní informace. 5.3 Pokyny pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.</p>
<p>6. Opatření v případě náhodného úniku 6.1 Opatření pro ochranu osob: Používejte osobní ochranné pomůcky. 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Zředit velkým množstvím vody. Nesmí proniknout do kanalizace / povrchové nebo podzemní vody 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Kontaminovaný materiál odstranit jako odpad podle bodu 13 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz bod 7. Informace o bezpečnému zacházení Viz bod 8 Informace o osobní ochranné výstroji. Viz bod 13. Informace k odstranění.</p>
<p>7. Zacházení a skladování 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: ·Skladovat odděleně v identifikované místnosti.</p>
<p>8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky 8.1 Kontrolní parametry Tento produkt obsahuje radioaktivní materiál. 8.2 Omezování expozice Osobní ochranné prostředky Ochrana dýchacích orgánů: Není nutná.. Ochrana očí: Není nutná. Ochrana rukou: Ochranné rukavice nepropustné a odolný proti produktu a způsobu přípravy. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nemůže být stanoven a je nutno udělat před použitím zkoušku. Kvalita ochranných rukavic musí být zvolena v závislosti na zvláštostech použití, koncentraci a množství nebezpečných látek. Doba průniku materiálem musí být zjištěna výrobcem rukavic a musí být dodržena.</p>

Ochrana kůže:	Používejte laboratorní plášť.-
8.3 Další údaje:	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	červená
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	nevztahuje se
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoven
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoven
Bod vzplanutí (°C):	netýká se
Hořlavost:	netýká se
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	netýká se
Samozápalnost:	produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	nemá
Meze výbušnosti:	není stanoveno
Tenze par (při °C):	nedá se použít
Hustota (při °C):	není stanoveno
Hutnota par:	není stanoveno
Rozpustnost (při °C) - ve vodě	úplně mísitelná
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není stanoveno
Viskozita:	není stanoveno
Dynamická:	není stanoveno
Kinematická:	není stanoveno
9.2 Další informace:	nejsou dostupné žádné další relevantní informace
10. Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita:	
10.2 Chemická stabilita:	
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
10.7 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné nebezpečné produkty rozkladu
11. Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní toxicita:	
Primární dráždivé účinky: Na kůži:	Žádné dráždivé účinky nejsou známy.
Na zrak:	Žádné dráždivé účinky nejsou známy.
Senzibilizace:	Není známo žádné senzibilizující působení.
Doplňující toxikologická upozornění:	Produkt není nutno označit na základě výpočtů obecnými zásadami klasifikace EU pro přípravky v posledním platném znění. Při zacházení a správném použití v souladu se specifikacemi nemá výrobek žádné škodlivé účinky podle našich zkušeností a na základě nám známých informací.
12. Ekologické informace	
12.1 Toxicita	
Toxicita pro vodní organismy:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
12.3 Bioakumulační potenciál:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
12.4 Mobilita v půdě	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
Další ekologické údaje:	
Všeobecná upozornění:	Nesmí vniknout do povrchové a spodní vody, nebo kanalizace.
12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB:	Nedá se použít.
12.6 Jiné nepříznivé účinky	Nejsou k dispozici další relevantní informace.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky/obalu: Dodržujte pravidla nakládání s odpady podle příslušných předpisů.

Zcela vyprázdněné obaly mohou být recyklovány.

Doporučený čistící prostředek: Voda, případně s přísadami čistících prostředků.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: 2910

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu: UN2910 Radioaktivní látky (vyjma obalu)

Limitní množství materiálu

14.3. Třída nebezpečnosti pro dopravu:

ADR: 7 7.1 Radioaktivní materiál

7.1 Radioaktivní materiál

IMDG, IATA: není

14.4 Obalová skupina: není

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

Látka znečišťující moře: Žádná

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Varování: 7.1 Radioaktivní materiál.

14.6. Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC: Nevztahuje se.

Dodateční informace pro přepravu:

Není nebezpečný podle výše uvedených předpisů.

Tento produkt je součástí sady. Informace v tomto oddíle se vztahuje k soupravě jako celku.

ADR: Kód omezení pro tunely E;

Poznámka: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

ADN:

Poznámka: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

IMDG:

Poznámka: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

IATA:

Poznámka: Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

OSN „Model regulace“: UN2910 Radioaktivní látky, vyjma obalu – limitní množství materiálu, 7

15. Informace o předpisech

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

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 O registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 O klasifikaci, označování a balení látek a směsí...

Národní předpisy

Zákon 350/2011 Sb O chemických látkách a směsích

Zákon 18/1997 Sb O mírovém využívání jaderné energie a ionizujícího záření (atomový zákon)

Prvky označení GHS: odpadá

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti: žádný

Signální slovo: není

Údaje o nebezpečnosti: žádné

Další informace:

Třída ohrožení vody: Všeobecně neohrožuje vodní zdroje.

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace:

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně, nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

Radioaktivní materiál

Obor, vydávající bezpečnostní list: Demeditec Diagnostics GmbH

Zkratky a akronymy:

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (Evropská dohoda o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po silnici)

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Předpisy týkající se mezinárodní přepravy nebezpečného zboží po železnici)

IMDG: Mezinárodní námořní kodex nebezpečného zboží

IATA: Mezinárodní sdružení leteckých dopravců

ICAO: Mezinárodní organizace pro civilní letectví

Podklady pro zpracování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Demeditec verze 02 datum vydání 10.04.2013

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC
Standard / Control

Datum vydání: 10.04.2013
Datum revize: 20.07.2015

Strana: 1 celkem 4
Verze 02

I. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku::

Název produktu:		Standardy / Kontrolní vzorky	
Další název:	BA R-8301	Standard A	STANDARD A
	BA R-8302	Standard B	STANDARD B
	BA R-8303	Standard C	STANDARD C
	BA R-8304	Standard D	STANDARD D
	BA R-8305	Standard E	STANDARD E
	BA R-8306	Standard F	STANDARD F
	BA R-8351	Kontrolní vzorek 1	CONTROL 1
	BA R-8352	Kontrolní vzorek 2	CONTROL 2

1.2. Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: ·laboratorní činidlo / Immuno test. Produkt je určen pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

	Dodavatel v EU /	dovozce do ČR:
Jméno nebo obchodní jméno:	Demeditec Diagnostics GmbH.	KC solid spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Lise-Meitner-Str. 2 24145 Kiel, Německo	Ul. Míru 16 337 01 Rokycany 61168840
Identifikační číslo:		61168840
Telefon:	+49 431 71922-0	371 720 350
Fax:	+49 431 71922-55	371 720 353
e-mail:	info@demeditec.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Demeditec. Toxikologické informační středisko Praha 2
+49 (0) 431 / 71922-0 224 919 293, 24 915 402, 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi



GHS07

H302 Zdraví škodlivý při požití

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí: Žádné zvláštní nebezpečí. Prosím, dodržujte informace uvedené v tomto bezpečnostním listu

Klasifikace provedena podle nejnovějších vydání EU-seznam, a rozšířena o údaje společnosti a literární údaje.

2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP] a Globálního harmonizovaného systému GHS

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti: GHS 02

Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). Vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3 Další nebezpečnost: Není známo.
3. Složení / informace o složkách Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Obchodní tajemství (Směs reagentů) H302 Zdraví škodlivý při požití. Dodatečné informace
4. Pokyny pro první pomoc 4.1 Popis první pomoci Všeobecné pokyny: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Při nadýchání: Čerstvý vzduch.. Při zasažení očí: Vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte očního lékaře. Při styku s kůží: Odložit kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout. Při požití: Vypláchnout ústa velkým množstvím vody (nejvýše dvě sklenice). Vyhledejte lékařskou pomoc. 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici další relevantní informace. 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici další relevantní informace.
5. Opatření pro hašení požáru 5.1 Hasiva: Hasící přístroj vodní, práškový, CO ₂ (sněhový). Větší požár zdotat vodními proudy nebo pěnou odolnou vůči alkoholu. 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi: Nejsou k dispozici další relevantní informace. 5.3 Pokyny pro hasiče: Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
6. Opatření v případě náhodného úniku 6.1 Opatření pro ochranu osob: Nejsou nutné. 6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí: Nesmí proniknout do kanalizace / povrchové nebo podzemní vody 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění: Absorbujte do savého materiálu. Zajistit dostatečné větrání. 6.4 Odkaz na jiné oddíly: Viz bod 7. Informace o bezpečném zacházení Viz bod 8 Informace o osobní ochranné výstroji. Viz bod 13. Informace k odstranění.
7. Zacházení a skladování 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení: Dodržujte varovné pokyny na štítcích. 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování: · Skladujte při teplotě + 15 ° C do + 25 ° C. 7.3 Specifická konečná použití: · Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky 8.1 Kontrolní parametry Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti. 8.2 Omezování expozice Věnujte pozornost technickým opatřením a vhodným pracovním podmínkám před použitím osobních ochranných prostředků. Osobní ochranné prostředky Všeobecná opatření: Při přestávkách a o ukončení práce odložte znečištěný oděv a důkladně umýt ruce. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a zrakem. Ochrana dýchacích orgánů: Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. V případě intenzivního nebo dlouhodobého používání nezávislý ochranný dýchací přístroj. Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Ochrana rukou: Ochranné rukavice nepropustné a odolný proti produktu a způsobu přípravy. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nemůže být stanoven a je nutno udělat před použitím zkoušku. Kvalita ochranných rukavic musí být zvolena v závislosti na zvláštích použití, koncentraci a množství nebezpečných látek. Doba průniku materiálem musí být zjištěna výrobcem rukavic a musí být dodržena.

Ochrana kůže:	Používejte laboratorní plášť.-
8.3 Další údaje:	
9. Fyzikální a chemické vlastnosti	
9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech	
Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	<0,5
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoven
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoven
Bod vzplanutí (°C):	netýká se
Hořlavost:	netýká se
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	netýká se
Samozápalnost:	produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	produkt nemá výbušné vlastnosti
Meze výbušnosti:	není stanoveno
Tenze par (při °C):	nedá se použít
Hustota (při °C):	není stanoveno
Hutnota par:	není stanoveno
Rozpustnost (při °C)	
- ve vodě	úplně mísitelná
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není stanoveno
Viskozita:	není stanoveno
Dynamická:	není stanoveno
Kinematická:	není stanoveno
Rozpustnost v organických rozpouštědlech:	0%
Rozpustnost ve vodě	100%
9.2 Další informace:	nejsou dostupné žádné další relevantní informace
10. Stálost a reaktivita	
10.1 Reaktivita:	Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušnou směs.
10.2 Chemická stabilita:	Citlivé na světlo
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Možná prudká reakce se silnými zásadami, silné oxidační činidlo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Intenzivní zahřívání.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
10.7 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné nebezpečné produkty rozkladu
11. Toxikologické informace	
11.1 Informace o toxikologických účincích	
Akutní orální toxicita: LD50 krysa	dávka: 1,850 mg / kg; (Bezvodá substance) (RTECS)
Symptomy:	Nevolnost, zvracení, průjem, podráždění sliznic v ústech, hltanu, jícnu a gastrointestinálním traktu.
Primární dráždivé účinky: Na kůži:	dráždivé účinky
Na zrak:	dráždivé účinky
Senzibilizace:	Není známo žádné senzibilizující působení.
Doplňující toxikologická upozornění:	Další nebezpečné vlastnosti nelze vyloučit.
Pracujte s chemikáliemi podle zásad průmyslové hygieny a bezpečnostních předpisů.	
12. Ekologické informace	
12.1 Toxicita	
Toxicita pro vodní organismy:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
12.2 Perzistence a rozložitelnost:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
12.3 Bioakumulační potenciál:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
12.4 Mobilita v půdě	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
Další ekologické údaje:	

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) ohrožující vodu. Nesmí vniknout do povrchové a spodní vody, nebo kanalizace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nedá se použít.

12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici další relevantní informace.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky/obalu: Likvidujte v souladu s národními a regionálními zákony jako nebezpečný odpad. Obaly likvidujte v souladu s platnými státními předpisy.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14. Informace pro přepravu

14.1 Číslo OSN: 2585

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3 Třída nebezpečnosti pro dopravu:

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:.

14.7 Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Dodateční informace pro přepravu:

Přepravní podmínky jsou citovány v souladu s mezinárodními pravidly ve formě používané v Německu.

15. Informace o předpisech

15.1 Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi: Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 O registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 O klasifikaci, označování a balení látek a směsí...

Národní předpisy Zákon 350/2011 Sb O chemických látkách a směsích

Prvky označení GHS: Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Globálně harmonizovaným systémem (GHS).

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti: GHS07

Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Při zasažení očí: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování.

Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte.

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Další informace:

Třída ohrožení vody: Stupeň ohrožení vody: 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace:

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně, nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

Věty specifické rizikovosti: H302 Zdraví škodlivý při požití.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Demeditec Diagnostics GmbH

Podklady pro zpracování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Demeditec verze 02 datum vydání 10.04.2013

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Podle Nařízení (ES) č. 1907/2006/EC
Acylační koncentrát

Datum vydání: 10.04.2013
Datum revize: 20.07.2015

Strana: 1 celkem 4
Verze 02

I. Identifikace látky/směsi a společnosti / podniku

1.1 Identifikátor výrobku::

Název produktu: Acylační koncentrát

Další název: BA R-8312 Acylační koncentrát **ACYL-CONC**

1.2 Příslušná určená použití směsi a nedoporučená použití: ·laboratorní činidlo / Immuno test. Produkt je určen pro profesionální použití.

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

	Dodavatel v EU /	dovozce do ČR:
Jméno nebo obchodní jméno:	Demeditec Diagnostics GmbH.	KC solid spol. s r.o.
Místo podnikání nebo sídlo:	Lise-Meitner-Str. 2 24145 Kiel, Německo	Ul. Míru 16 337 01 Rokycany
Identifikační číslo:		61168840
Telefon:	+49 431 71922-0	371 720 350
Fax:	+49 431 71922-55	371 720 353
e-mail:	info@demeditec.de	

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace: Demeditec. Toxikologické informační středisko Praha 2 +49 (0) 431 / 71922-0 224 919 293, 24 915 402, 224 914 575

2. Identifikace nebezpečnosti

2.1 Klasifikace látky nebo směsi



GHS07

H302 Zdraví škodlivý při požití

Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí: Žádné zvláštní nebezpečí. Prosím, dodržujte informace uvedené v tomto bezpečnostním listu

Klasifikace provedena podle nejnovějších vydání EU-seznam, a rozšířena o údaje společnosti a literární údaje.

2.2 Prvky označení

Výrobek je klasifikován a označen podle nařízení (ES) č 1272/2008 [CLP] a Globálního harmonizovaného systému GHS

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti: GHS 02

Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: H302 Zdraví škodlivý při požití

Pokyny pro bezpečné zacházení:

Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Po požití: okamžitě nechejte postiženého vypít vodu (nejvýše dvě sklenice). Vyhledejte lékařskou pomoc.

2.3 Další nebezpečnost:

Není známo.

3. Složení / informace o složkách

Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky: Obchodní tajemství (Směs reagentů)

H302 Zdraví škodlivý při požití.

Dodatečné informace

4. Pokyny pro první pomoc	
4.1 Popis první pomoci	
Všeobecné pokyny:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
Při nadýchání:	Čerstvý vzduch..
Při zasažení očí:	Vyplachujte široce otevřené oči velkým množstvím vody. Ihned vyhledejte očního lékaře.
Při styku s kůží:	Odložit kontaminovaný oděv. Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
Při požití:	Vypláchnout ústa velkým množstvím vody (nejvýše dvě sklenice). Vyhledejte lékařskou pomoc.
4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky: Nejsou k dispozici další relevantní informace.	
4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření: Nejsou k dispozici další relevantní informace.	
5. Opatření pro hašení požáru	
5.1 Hasiva:	Hasící přístroj vodní, práškový, CO ₂ (sněhový). Větší požár zdolat vodními proudy nebo pěnou odolnou vůči alkoholu.
5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi:	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
5.3 Pokyny pro hasiče:	Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
6. Opatření v případě náhodného úniku	
6.1 Opatření pro ochranu osob:	Nejsou nutné.
6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí:	Nesmí proniknout do kanalizace / povrchové nebo podzemní vody
6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:	Absorbujte do savého materiálu. Zajistit dostatečné větrání.
6.4 Odkaz na jiné oddíly:	Viz bod 7. Informace o bezpečnému zacházení Viz bod 8 Informace o osobní ochranné výstroji. Viz bod 13. Informace k odstranění.
7. Zacházení a skladování	
7.1 Opatření pro bezpečné zacházení:	Dodržujte varovné pokyny na štítcích.
7.2 Podmínky pro bezpečné skladování:	· Skladujte při teplotě + 15 ° C do + 25 ° C.
7.3 Specifická konečná použití:	· Žádné další relevantní informace nejsou k dispozici.
8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky	
8.1 Kontrolní parametry	Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.
8.2 Omezování expozice	Věnujte pozornost technickým opatřením a vhodným pracovním podmínkám před použitím osobních ochranných prostředků.
Osobní ochranné prostředky	
Všeobecná opatření:	Při přestávkách a o ukončení práce odložte znečištěný oděv a důkladně umýt ruce. Vyhněte se kontaktu s pokožkou a zrakem.
Ochrana dýchacích orgánů:	Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem. V případě intenzivního nebo dlouhodobého používání nezávislý ochranný dýchací přístroj.
Ochrana očí:	Uzavřené ochranné brýle.
Ochrana rukou:	Ochranné rukavice nepropustné a odolný proti produktu a způsobu přípravy. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce. Odolnost materiálu rukavic nemůže být stanoven a je nutno udělat před použitím zkoušku. Kvalita ochranných rukavic musí být zvolena v závislosti na zvláštlostech použití, koncentraci a množství nebezpečných látek. Doba průniku materiálem musí být zjištěna výrobcem rukavic a musí být dodržena.
Ochrana kůže:	Používejte laboratorní plášť.-
8.3 Další údaje:	

9. Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství (při 20 °C):	kapalné
Barva:	bezbarvá
Zápach (vůně):	bez zápachu
Hodnota pH (při 20°C):	2,7
Teplota (rozmezí teplot) tání (°C):	nestanoven
Teplota (rozmezí teplot) varu (°C):	nestanoven
Bod vzplanutí (°C):	netýká se
Hořlavost:	netýká se
Zápalná teplota:	
Teplota rozkladu:	netýká se
Samozápalnost:	produkt není samozápalný
Výbušné vlastnosti:	produkt nemá výbušné vlastnosti
Meze výbušnosti:	není stanoveno
Tenze par (při °C):	nedá se použít
Hustota (při °C):	není stanoveno
Hutnota par:	není stanoveno
Rozpustnost (při °C)	
- ve vodě	úplně mísitelná
Rozdělovací koeficient (n-oktanol / voda):	Není stanoveno
Viskozita:	není stanoveno
Dynamická:	není stanoveno
Kinematická:	není stanoveno
Rozpustnost v organických rozpouštědlech:	0%
Rozpustnost ve vodě	100%

9.2 Další informace: nejsou dostupné žádné další relevantní informace

10. Stálost a reaktivita

10.1 Reaktivita:	Při intenzivním zahřívání vytváří se vzduchem výbušnou směs.
10.2 Chemická stabilita:	Citlivé na světlo
10.3 Možnost nebezpečných reakcí:	Možná prudká reakce se silnými zásadami, silné oxidační činidlo.
10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit:	Intenzivní zahřívání.
10.5 Neslučitelné materiály	Nejsou k dispozici další relevantní informace.
10.7 Nebezpečné produkty rozkladu:	Žádné nebezpečné produkty rozkladu

11. Toxikologické informace

11.1 Informace o toxikologických účincích

Akutní orální toxicita: LD50 krysa dávka: 1,510 mg / kg; (Bezvodá substance) (RTECS)
Symptomy: Podráždění sliznic v ústech, hltanu, jícnu a gastrointestinálním traktu.
Nevolnost.

Primární dráždivé účinky: Na kůži: dráždivé účinky
Na zrak: dráždivé účinky

Senzibilizace: Není známo žádné senzibilizující působení.

Doplňující toxikologická upozornění: Gastrointestinální poruchy, zhoršení zraku.

Pracujte s chemikáliemi podle zásad průmyslové hygieny a bezpečnostních předpisů.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Toxicita pro vodní organismy: Nejsou k dispozici další relevantní informace.

12.2 Perzistence a rozložitelnost: Nejsou k dispozici další relevantní informace.

12.3 Bioakumulační potenciál: Nejsou k dispozici další relevantní informace.

12.4 Mobilita v půdě Nejsou k dispozici další relevantní informace.

Další ekologické údaje:

Všeobecná upozornění: Třída ohrožení vody 2 (německý předpis) ohrožující vodu. Nesmí vniknout do povrchové a spodní vody, nebo kanalizace.

- 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB: Nedá se použít.
12.6 Jiné nepříznivé účinky Nejsou k dispozici další relevantní informace.

13. Pokyny k likvidaci

13.1 Metody nakládání s odpady

Způsoby zneškodňování látky/obalu: Likvidujte v souladu s národními a regionálními zákony jako nebezpečný odpad. Obaly likvidujte v souladu s platnými státními předpisy.

Doporučený čisticí prostředek: Voda, případně s přísadami čisticích prostředků.

14. Informace pro přepravu

Není hodnoceno jako nebezpečné zboží ve smyslu přepravních předpisů.

14.1 Číslo OSN:

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:

14.3 Třída nebezpečnosti pro dopravu:

14.4 Obalová skupina:

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:.

14.7 Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC:

Dodateční informace pro přepravu:

15. Informace o předpisech

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

Klasifikace a označení látky je v souladu s těmito nařízeními:

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 O registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, ...

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 O klasifikaci, označování a balení látek a směsí...

Národní předpisy Zákon 350/2011 Sb O chemických látkách a směsích

Prvky označení GHS: Výrobek je klasifikován a označen v souladu s Globálně harmonizovaným systémem (GHS).

Výstražný symbol(y) nebezpečnosti: GHS07

Signální slovo: Varování

Údaje o nebezpečnosti: Používejte ochranné rukavice / ochranný oděv / ochranné brýle / obličejový štít.

Při zasažení očí: opatrně vyplachujte vodou po dobu několika minut. Vyjměte kontaktní čočky a pokračujte ve vyplachování.

Potřísněný oděv před opětovným použitím vyperte.

Dojde-li k podráždění kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Při podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc.

Další informace:

Třída ohrožení vody: Stupeň ohrožení vody: 1 (Samozařazení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

16. Další informace:

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech. Nicméně, nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah.

Věty specifické rizikovosti: H302 Zdraví škodlivý při požití.

Obor, vydávající bezpečnostní list: Demeditec Diagnostics GmbH

Podklady pro zpracování bezpečnostního listu:

Bezpečnostní list Demeditec verze 02 datum vydání 10.04.2013