



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle
Nařízení 1907/2006/EC and Nařízení 453/2010/EU

HbA1c reagensie

Datum vydání 29//09/2016

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/ SMĚSI A SPOLEČNOSTI/ PODNIKU

1.1. Identifikace výrobku

Obchodní název: **HbA1c REAGENT**

Obchodní kód: 318000; 318001, 318000/24S, 318000/50S

1.2. Přílušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Reagenta pro *in-vitro* diagnostiku.

Pouze pro profesionální použití.

1.3. Informace o poskytovateli bezpečnostního listu

Společnost: Diagnosticum Inc.

H-1047 Budapest

Attila u. 126.

Telefon: +36 1 380 4500

Fax: +36 1 369 4383

e-mail: mail@diagnosticum.hu

web: www.diagnosticum.hu

1.4. Tísňová volání

Toxikologické informační středisko

Na Bojišti 1

120 00 Praha 2

Telefon: +420 224 919 293

+420 224 915 402

(nepřetržitá lékařská služba)

1.5. Informace o dodavateli v ČR

Gali spol. s r.o.

Ke Stadionu 179

Semily, 513 01

Telefon: +420 481 689 050

Fax: +420 481 689 051

E-mail: info@gali.cz

Web: www.gali.cz

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Kritéria dle Direktivy 67/548/EEC, 1999/45/EC

Produkt není klasifikován jako nebezpečný.

Kritéria dle 1272/2008/EC

Klasifikace směsi není vyžadována.

2.2. Prvky označení

Označení dle Directivy 67/548/EEC, 1999/45/EC

Bezpečnostní list je k dispozici na požádání.

Označení dle 1272/2008/EC

Označení směsi není požadováno.

2.3. Další nebezpečnost

Žádná další nebezpečí.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/ INFORMACE O SLOŽKÁCH



3.1. Látky

N.A.

HbA1c reagensie

Datum vydání 29//09/2016

3.2. Směsi (Mixtures)**R1 reagent:**

Název	Klasifikace	Koncentrace
Sodium-azid CAS 26628-22-8 EC 247-852-1	T+  N  R28; R32; R50/53 S1/2; S28; S45; S60; S61	<0,1 %

Plné znění viz oddíl 16.

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis pokynů pro první pomoc****Při vdechnutí**

Zajistěte přísun čerstvého vzduchu. Pokud zasažený nedýchá, zajistěte umělé dýchání. Kontaktujte lékaře.

Při kontaktu s kůží

Při kontaktu okamžitě omyjte dostatečným množstvím vody.

Při kontaktu s očima

Ihned omývejte proudem vody po dobu nejméně 15 minut a vyhledejte lékařskou pomoc.

Při požití

Při požití zapijte dostatečným množstvím tekutin a vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejčastější symptomy a efekty – akutní a opožděné

Žádné.

4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Dle příznaků.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU**5.1. Hasící média**

Používejte hasící média vhodná pro dané prostředí.

5.2. Zvláštní nebezpečí vyplývající z přítomné látky nebo směsi

Žádná.

5.3. Doporučení pro osoby hasící požár

Nejsou.

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření pro ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Používejte ochranný oděv.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do odpadů. Azid sodný může následně reagovat s mědí, olovem, mosazí nebo pájkami v potrubí za vzniku vysoce výbušných azidů. Zamezte průniku do půdy, povrchových a podzemních vod či kanalizace.

6.3. Metody pro omezení úniku a materiál pro čištění

Absorbujte rozlité reagensie inertním a nehořlavým a zlikvidujte v souladu s národními předpisy.

HbA1c reagencie

Datum vydání 29//09/2016

6.4. Odkaz na jiné části dokumentu

Viz oddíl 8 a 13.

ODDÍL 7: MANIPULACE A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Reagencie je stabilní po dobu do expirace. Vyhněte se kontaktu s pokožkou, očima.

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

Doporučená teplota pro skladování: 2 - 8 °C. Nezmrazujte. Reagencie je stabilní po dobu do expirace.

7.3. Zvláštní opatření pro použití

Žádná.

ODDÍL 8: OMEZENÍ EXPOZICE/ OSOBNÍ OCHRANNÉ POMŮCKY

8.1. Kontrolní parametry

Azid sodný (CAS: 26628-22-8)

Dlouhodobá expozice: 0,1 mg/m³

Krátkodobá expozice: 0,3 mg/m³

Kožně

8.2. Omezení expozice

Ochrana dýchacích cest:

Při běžných podmínkách, použití tohoto produktu nevyžaduje ochranu dýchacích cest. Pokud dochází k nadměrné expozici a není adekvátní odvětrávání pracovního prostoru, tak že dojde k překročení limitu, použijte certifikovanou ochranu dýchacích cest.

Ochrana rukou:

Ochranné rukovíce.

Ochrana očí:

Ochranné brýle

Ochrana kůže:

Laboratorní plášť.

Obecná ochranná opatření a hygienické předpisy:

Kontaminovaný oděv vyměňte.

Zasažená pokožka musí být zcela očištěna, jak během práce, tak po ukončení práce.

Zamezte kontaktu s pokožkou a očima.

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

a, Vzhled

R1 reagencie: bílá suspenze ve vodném roztoku

R2 reagencie: bezbarvý, čirý

Hemolyzační roztok: bezbarvý, čirý

b, Zápach

Bez zápachu

c, Prahová hodnota zápachu

Not available.

d, pH

N.A. (Not applicable)

e, Bod tání a bod tuhnutí

Not available

f, Bod varu a rozmezí varu

Not available

g, Bod vzplanutí / rozsah bodu vzplanutí

Not available

HbA1c reagensie

Datum vydání 29//09/2016

h, Míra odpařování	Not available
i, Hořlavost	Not available
j, Výbušné vlastnosti	Not available
k, Výbušné limity	Not available
l, Tlak par	Not available
m, Míra vypařování	Not available
n, Relativní hustota	Not available
o, Rozpustnost ve vodě	Not available
p, Rozdělovací koeficient: n-oktanol/ voda	Not available
q, Teplota samovznícení	Not available
r, Teplota rozkladu	Not available
s, Viskozita	Not available
t, Výbušné vlastnosti	Not available
u, Oxidativní vlastnosti	Not available

9.2. Další informace

Žádné.

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita

Viz oddíl 10.3.

10.2. Chemická stabilita

Stabilní při běžných podmínkách, do doby expirace.

10.3. Možnost vzniku nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

10.4. Podmínky, kterých je třeba se vyvarovat

Stabilní při běžných podmínkách.

10.5. Nekompatibilní materiály.

Žádné.

10.6. Nebezpečné produkty při rozkladu

Žádné.

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Akutní toxicita

N.A.

Podráždění/ poleptání kůže:

Může způsobit podráždění.

HbA1c reagensie

Datum vydání 29//09/2016

Vážné poškození/ poleptání očí:	Může způsobit podráždění.
Podráždění dýchacích cest:	Může způsobit podráždění sliznic a horních dýchacích cest.
Podráždění očí:	Senzibilizace možná při kontaktu s kůží.
Mutagenita zárodečných buněk/ Genotoxicita:	N.A.
Karcinogenita:	N.A.
Reprodukční toxicita:	N.A.
Účinky na/ nebo prostřednictvím laktace:	N.A.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) jednorázová expozice:	N.A.
Toxicita pro specifické cílové orgány (STOT) opakovaná:	N.A.
Nebezpečí vdechnutí:	N.A.
Další informace:	N.A.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

N.A.

12.2. Přetrvávání a rozložitelnost

N.A.

12.3. Bioakumulační potenciál

N.A.

12.4. Mobilita v půdě

N.A.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

N.A.

12.6. Jiné nepříznivé účinky

N.A.

ODDÍL 13: POKYNY PRO LIKVIDACI

13.1 Metody nakládání s odpady

Doporučení: Zlikvidujte v souladu s platnými předpisy.

Evropský katalog odpadů:

Musí být přiřazeno katalogové číslo odpadu z EWC v závislosti na původu a zpracování.

Znečištěné obaly:

Doporučení: Obaly, které nelze vyčistit, se likvidují stejným způsobem jako výrobek.

Kontaminované obaly důkladně vyprázdněte. Mohou být recyklovány po důkladném a řádném čištění.

HbA1c reagensie

Datum vydání 29//09/2016

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

14.1. UN číslo

N.A.

14.2. UN označení pro přepravu

N.A.

14.3. Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

N.A.

14.4. Obalová skupina

N.A.

14.5. Nebezpečnosti pro životní prostředí

N.A.

14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

N.A.

14.7. Přeprava velkých objemů podle přílohy II MARPOL 73/78 and předpisu IBC

N.A.

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Bezpečnostní, zdravotní a ekologické předpisy, vztahující se k látce nebo směsi

N.A.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Plné znění R-vět ve vztahu k oddílu 3

- R28 Vysoce toxický při požití
R32 Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami
R50/53 Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Plné znění S-vět

- S1/2 Uchovávejte uzamčené a mimo dosah dětí
S28 Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím ... (vhodnou kapalinu specifikuje výrobce)
S45 V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S60 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny jako nebezpečný odpad V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc (je-li možno, ukažte toto označení)
S61 Zabraňte uvolnění do životního prostředí. Viz speciální pokyny nebo bezpečnostní listy



BEZPEČNOSTNÍ LIST

Dle
Nařízení 1907/2006/EC and Nařízení 453/2010/EU

HbA1c reagencie

Datum vydání 29//09/2016

Informace uvedené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na naší současné znalosti. Nesmějí však představovat záruku na žádné specifické vlastnosti výrobku a nesmí vytvářet právně platný smluvní vztah.

Zdroj: Pointe Scientific HbA1c SDS-H7546, Rev. 3/1