

1. Označení přípravku

Obchodní název:	LDL cholesterol (direct) stable liquid reagent R2 component
Číslo výrobku:	717763
Aplikace látky/příprava:	Použití pro In Vitro Diagnostiku a jiné použití
Výrobce/dodavatel:	Diagnosticum Zrt. Attila. u. 126. Tel.: +36(1)369 3684 H-1042 Budapest Fax: +36(1)369 4383 Hungary
Informační oddělení:	Diagnosticum QC service business@diagnosticum.hu
Tísňové informace:	Health Toxicological Information Service (HTIS) nebo jiné Toxikologické informační oddělení

2. Možná nebezpečí

Rizika: nepředstavuje



- **Informace vztahující se k jednotlivým rizikům pro osoby a životní prostředí:**
není stanovena

3. Složení/údaje o složkách

Chemická charakteristika

Popis: reagencie

Nebezpečné složky dle kritéria EU:

CAS: 26628-22-8 Azid sodný  T+,  N, R 28-32-50/53 <0,1%

EINECS: 247-852-1

Indexové číslo: 011-004-00-7

4. První pomoc

Obecné informace: V případě kontaminace oděvu jej převlékněte.

Po vdechnutí: Zajistěte postiženému přísun čerstvého vzduchu. V případě obtíží se poraďte s lékařem.

Po kontaktu s pokožkou: Omyjte pokožku vodou a mýdlem.

Po kontaktu s očima: Tekoucí vodou oplachujte otevřené oko po dobu několika minut. V případě obtíží se poraďte s lékařem.

Po požití: Ústa vypláchněte vodou a vypijte větší množství vody. Vyhledejte lékařskou pomoc.

5. Protipožární opatření

Vhodné hasící prostředky: Oxid uhličitý (CO₂), prášková hasiva nebo postřik vodou. Při rozsáhlejšímu požáru haste proudem vody nebo alkohol-rezistentní pěnou.

Nevhodné hasící prostředky: -

Zvláštní nebezpečí při vzniku produktů spalování a plynů:

Oxidy dusíku (NO_x)

Oxid uhelnatý (CO) a oxid uhličitý (CO₂)

Ochranné vybavení: Použijte dýchací přístroj.

Další informace: Vodu použitou k hašení nevylévejte do kanalizace.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EC, článek 31

2/4

Revize: 22/06/2007

Datum výtisku 05/02/2008

Obchodní název:

LDL cholesterol (direct) stable liquid reagent R2 component

6. Opatření při náhodném úniku

Osobní bezpečnostní opatření: Zamezte kontaktu s kůží a očima. Nevdechujte vzniklé páry.

Ochrana životního prostředí: Nevylévejte do kanalizace.

Zamezte úniku do povrchových i spodních vod.

Úklid/odstranění: Vysušte materiálem absorbujícím tekutiny.

(písek, diatomit, materiál vázající kyseliny, piliny)

7. Manipulace a skladování

Manipulace:

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: Používejte v dobře větraných prostorách. Nevdechujte páry.

Zamezte opakovanému nebo dlouhodobému kontaktu s kůží. Zamezte kontaktu s očima.

Dodržujte a kontrolujte mezní hodnoty expozice osob na pracovišti.

Informace o ochraně proti explozi a požáru: Žádná speciální opatření nejsou vyžadována.

Skladování:

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery:

Dodržujte místní předpisy pro skladování látek znečišťujících životní prostředí.

Informace o skladování ve společném skladovacím prostoru: Není požadováno.

Další informace o podmínkách skladování:

Kontejner skladujte pevně uzavřený.

Chraňte před teplem a přímým slunečním světlem.

Skladujte v chladu. Doporučená teplota 2 – 10 °C.

8. Omezení expozice a osobní ochrana

Složky s mezními hodnotami, které vyžadují monitoring na pracovišti:

26628-88-8 Azid sodný

OES (Velká Británie): Krátkodobá expozice 0,3 mg/m³, dlouhodobá expozice 0,1 mg/m³
pro NaN₃, New, IOELV, Skin

TLV (Evropa): Krátkodobá expozice 0,3 mg/m³, dlouhodobá expozice 0,1 mg/m³

Doplňující informace: Přehledy, které byly platné během sestavení, byly použity jako základ pro tento bezpečnostní list.

Osobní ochranné pomůcky:

Obecná ochranná a hygienická opatření: Zamezte dlouhodobému nebo častému kontaktu s kůží. Zamezte kontaktu s očima. Nevdechujte vzniklé páry, kouř a aerosoly. Po každé manipulaci s přípravkem si důkladně omyjte ruce. Nejezte ani nepijte při používání, neskladujte s potavinami a nápoji.

Dýchací pomůcky: V dobře odvětrávaných prostorách, a pokud jsou sledovány mezní hodnoty expozice osob, nejsou nutné.

Ochrana rukou:

Ochranné rukavice: Rukavice musí být nepropustné a odolné vůči používaným přípravkům. Vzhledem k dosud neprovedeným testům neexistují žádná doporučení, z jakého materiálu mají být rukavice vyrobeny. Při výběru rukavic posuzujte míru jejich propustnosti a odolnosti.

Materiál rukavic: Výběr vhodných rukavic nezávisí pouze na materiálu, ale také na dalších známkách kvality, které se liší od výrobce k výrobcu. Pokud je produkt připraven z několika látek, odolnost rukavic nemůže být určena předem, a musí proto být

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EC, článek 31

3/4

Revize: 22/06/2007

Datum výtisku 05/02/2008

Obchodní název:

LDL cholesterol (direct) stable liquid reagent R2 component

kontrolována před aplikací.

Propustnost rukavic: Přesný čas průniku musí být vypočítán a stanoven výrobcem.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

9. Fyzikálně-chemické vlastnosti

Obecné informace

Forma:	kapalina
Barva:	žlutavě hnědá, světlá
Zápach:	charakteristický
Změna stavu	
Bod tání/Rozsah tání:	neurčeno
Bod varu/Rozsah varu:	neurčeno
Bod vzplanutí:	neurčeno
Samozápalnost:	produkt není samozápalný
Výbušnost:	produkt není výbušný
Hustota:	neurčeno
Rozpustnost v/mísitelnost s vodou:	plně mísitelný
Hodnota pH při 25°C:	6,95 – 7,15

10. Stabilita a reaktivita

Tepelný rozklad/podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:

Přímé sluneční světlo, působení tepla.

Látky, které nesmí přijít do kontaktu s přípravkem:

Silná oxidační činidla, silné kyseliny, těžké kovy.

Nebezpečné reakce: S kovy může tvořit vysoce výbušné sloučeniny.

Nebezpečné produkty rozkladu:

Oxidy dusíku (NO_x),

oxid uhelnatý (CO), oxid uhličitý (CO₂).

11. Toxikologické vlastnosti

Akutní toxicita:

LD/LC 50 hodnoty relevantní pro klasifikaci:

26628-22-8 Azid sodný

Orální LD 50 27 mg/kg (potkan)

Kožní LD 50 20 mg/kg (králík)

Primární iritační efekt:

na kůži: Žádný iritační efekt.

na oko: Žádný iritační efekt.

Senzibilizace: Žádný známý senzibilizační efekt.

12. Ekologické informace

Ekotoxický efekt:

Vodní toxicita:

26628-22-8 Azid sodný

LC 50/96 hod. 0,7 mg/l (slunečnice vekoploutvá (*Lepomis macrochirus*))

Třída ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): slabě ohrožující vodní zdroje.

Bezpečnostní list

podle 1907/2006/EC, článek 31

4/4

Revize: 22/06/2007

Datum výtisku 05/02/2008

Obchodní název:

LDL cholesterol (direct) stable liquid reagent R2 component

13. Likvidace přípravku

Produkt:

Obecné informace:

Likvidace musí být provedena v souladu s příslušnými místními předpisy.

Evropský katalog odpadů:

Je potřeba přiřadit EWC kód podle původu produktu a jeho zpracování.

Prosím konzultujte s odpovědnými regulačními orgány přidělení příslušných kódů podle Evropského katalogu odpadů.

Likvidace kontaminovaných obalů:

Doporučení:

Při likvidaci kontaminovaných obalových materiálů se řiďte příslušnými místními předpisy.

Doporučený čisticí prostředek: Voda nebo voda s čisticím prostředkem, pokud je nutné.

14. Informace pro přepravu

Pozemní přeprava ADR/RID (přes hranice)

ADR/RID Třída: -

Lodní přeprava IMDG/GGVSea:

IMDG/GGVSea Třída: -

Letecká přeprava ICAO-TI a IATA-DGR:

ICAO/IATA Třída: -

Další informace:

Není nebezpečný, viz výše.

15. Informace o právních předpisech

Označení podle EC směrnic:

Dodržujte běžná bezpečnostní pravidla při zacházení s chemikáliemi.

Produkt nepodléhá identifikačním předpisům podle EC směrnic.

Třída ohrožení vody 1 (vlastní hodnocení): slabě ohrožující vodní zdroje.

16. Ostatní informace

Tyto údaje jsou založeny na našich dosavadních znalostech. Nicméně tyto údaje nezaručují jiné specifické chování produktu a neustanovují žádný legální platný smluvní vztah.

R-věty:

R-věty se týkají jednotlivých složek a nepředstavují klasifikaci přípravku.

R28: Vysoce toxický při požití.

R32: Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

R50/53: Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.