



BEZPEČNOSTNÍ LIST

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Strana: 1

Datum kompilace: 2011-04-04

Číslo revize: 1

Oddíl 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

1.1. Identifikátor výrobku

Název produktu: 2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Kód produktu: FHRW130

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití produktu: In-vitro laboratory reagent.

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název firmy: Axis-Shield Diagnostics Ltd

Luna Place

The Technology Park

Dundee

DD2 1XA

United Kingdom

Tel.: 01382422000

Fax: 01382422088

Email: AXD.msds@alere.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefon pro použití v nouzi: 01382422000

Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace (DSD/DPD): Xn: R22; -: R32

Klasifikace (CLP): -: EUH032

Nežádoucí účinky: Zdraví škodlivý při požití. Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

2.2. Prvky označení

Popisné prvky podle CLP:

Stand. věty o nebezpečnosti: EUH032: Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

Popisné prvky podle DSD/DPD:

Symbole nebezpečí: Škodlivý.



R věty: R22: Zdraví škodlivý při požití.

R32: Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

S věty: S29/35: Nevylévejte do kanalizace; tento materiál a jeho obal musí být zneskodnony

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Strana: 2

bezpečným způsobem.

S36/37/39: Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.

S46: Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

2.3. Další nebezpečnost

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

Oddíl 3: Složení/informace o složkách

3.2. Směsi

Nebezpečné složky:

SODIUM AZIDE

EINECS	CAS	Klasifikace (DSD/DPD)	Klasifikace (CLP)	Procento
247-852-1	26628-22-8	T+: R28; -: R32; N: R50/53	Acute Tox. 2: H300; Aquatic Acute 1: H400; Aquatic Chronic 1: H410; -: EUH032	<1%

Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

4.1. Popis první pomoci

Kontakt s kůží: Ihned opláchněte velkým množstvím vody s mýdlem.

Kontakt s očima: Vyplachujte oko tekoucí vodou po dobu 15 minut.

Požítí: Vypláchněte ústa vodou. Nevyvolávejte zvracení. Pokud je při vědomí, dejte mu ihned vypít půl litru vody. Co nerychleji převezte do nemocnice.

Vdechnutí: Postiženou osobu přemístěte z dosahu expozice. Dbejte přitom na vlastní bezpečnost. Vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Mohou být polykací potíže. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může nastat absorpce v plicích, což vyvolává podobné příznaky jako při požití.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Okamžité ošetření: Nelze použít.

Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru

5.1. Hasiva

Hasicí media: Pro okolní požár je nutno použít vhodné hasební prostředky. K ochlazení obalů/kontejnerů použijte vodní stříkačku.

[pokrac{04}ování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Strana: 3

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Nebezpečí vystavení vlivu: Při hoření emituje toxické výpary/dýmy.

5.3. Pokyny pro hasiče

Pokyny pro hasiče: Použijte samostatný (přenosný) dýchací přístroj. Noste ochranný oděv, abyste zabránili styku s kůží a očima.

Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku

6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Opatření osobní ochrany: Podrobnosti týkající se ochrany osob viz v kapitole 8 bezpečnostního listu (SDS). Pomocí značek vyznačte kontaminovanou oblast a zabraňte vstupu neoprávněných osob. Kontejnery, z nichž uniká látka, otočte nahoru stranou, z níž dochází k úniku, abyste zabránili dalšímu úniku.

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření ochrany prostředí: Nelikvidujte cestou odpadu či vodních toků. Znečištění omezte použitím ochranné hráze.

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Metody čistení: Absorbujte do suché zeminy nebo písku. Přemístěte do uzavíratelného označeného kontejneru určeného pro odklizení materiálu a vhodnou metodou zlikvidujte.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Odkaz na jiné oddíly: Viz v kapitole 8 bezpečnostního listu.

Oddíl 7: Zacházení a skladování

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Manipulační požadavky: Zamezte tvorbě a šíření mlhy ve vzduchu. Zamezte přímému styku s látkou.

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

Podmínky skladování: 2-8°C. Kontejner uchovávejte těsně uzavřený.

Vhodný obal: Musí být uchováváno pouze v původním balení.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifická konečná použití: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

8.1. Kontrolní parametry

Nebezpečné složky:

[pokracování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Strana: 4

SODIUM AZIDE

Limity pro pracovní expozici:

Vdechovatelný prach

	TWA 8hod	STEL 15min	TWA 8hod	STEL 15min
CS	0.1 mg/m ³	0.3 mg/m ³	-	-

8.1. DNEL/PNEC

DNEL / PNEC Nejsou k dispozici žádné údaje.

8.2. Omezování expozice

Technická opatření: Nelze použít.

Respirační ochrana: Respirační ochrana není nutná.

Ochrana rukou: Ochranné rukavice.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle. Zajistěte, aby byla po ruce možnost výplachu očí.

Ochrana kůže Ochranný oděv.

Životní prostředí: Žádné zvláštní požadavky.

Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Skupenství: Kapalina

Barva: Světle žlutý

Zápach: Bez zápachu.

Relativní hustota: 1.045

9.2. Další informace

Další informace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 10: Stálost a reaktivita

10.1. Reaktivita

Reaktivita: Stabilní za doporučených podmínek pro přepravu nebo skladování.

10.2. Chemická stabilita

Chemická stabilita: Za normálních podmínek stabilní.

10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek pro přepravu nebo skladování nenastanou nebezpečné reakce. Při působení níže uvedených podmínek nebo materiálů může nastat rozklad.

10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Nutno vyloučit tyto podmínky: Teplo.

10.5. Neslučitelné materiály

Nutno vyloučit tyto materiály: Silná oxidační činidla. Silné kyseliny.

[pokracování...]

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Strana: 5

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu: Při hoření se uvolňují toxické výpary/dýmy.

Oddíl 11: Toxikologické informace

11.1. Informace o toxikologických účincích

Nebezpečné složky:

SODIUM AZIDE

ORL	MUS	LD50	27	mg/kg
ORL	RAT	LD50	27	mg/kg
SKN	RAT	LD50	50	mg/kg

Relevantní účinky pro směs:

Účinek	Cesta	Základ
Akutní toxicita (zdraví škodlivý)	ING	Nebezpečný: vypočteno

Příznaky / cesty expozice

Kontakt s kůží: V místě styku může být mírné podráždění.

Kontakt s očima: Může dojít k podráždění a zarudnutí.

Požítí: Může se vyskytnout bolest a zarudnutí v ústech a v krku. Mohou být polykací potíže. Může nastat nevolnost a bolest žaludku. Může nastat zvracení.

Vdechnutí: Může nastat absorpce v plicích, což vyvolává podobné příznaky jako při požití.

Opožděné/okamžité účinky: Po krátkodobé expozici lze očekávat okamžité účinky.

Další informace: Nelze použít.

Oddíl 12: Ekologické informace

12.1. Toxicita

Ekotoxicita: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Stálost a rozložitelnost: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.3. Bioakumulační potenciál

Potenciál bioakumulace: Nejsou k dispozici žádné údaje.

12.4. Mobilita v půdě

Mobilita: Rychle se absorbuje do půdy.

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT: Tato látka není identifikována jako látka PBT.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

2-REAGENT ENZYMATIC HCY (R2) WEDGE 100 TESTS

Strana: 6

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Jiné nežádoucí účinky: Nejsou k dispozici žádné údaje.

Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

13.1. Metody nakládání s odpady

Postupy likvidace: Přemístěte do vhodného kontejneru a zajistěte sběr odpadu specializovanou firmou pro zneškodňování odpadů.

Regenerační operace: Nelze použít.

Kódové číslo odpadu: 180107

Likvidace obalu: Likvidujte jako běžný průmyslový odpad.

NB: Uživatel je upozorňován na možnou existenci regionálních nebo národních předpisů a zákonů týkajících se likvidace.

Oddíl 14: Informace pro přepravu

Třída přepravy: Tento výrobek není klasifikován pro přepravu.

Oddíl 15: Informace o předpisech

15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí

Specifická nařízení: Nelze použít.

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Oddíl 16: Další informace

Další informace

Další informace: Bezpečnostní list podle směrnice 453/2010.

* označuje text v bezpečnostním listu, který byl od poslední revize změněn.

Věty použité v k. 2 / 3: EUH032: Uvolňuje vysoce toxický plyn při styku s kyselinami.

H300: Při požití může způsobit smrt.

H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.

H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

R22: Zdraví škodlivý při požití.

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.

Právní odmítnutí: Výše uvedené informace jsou považovány za správné, ale nemusí být úplné a mají se používat jen jako vodítko. Tato firma nesmí být považována za zodpovědnou za škodu vzniklou v důsledku manipulace s výše uvedeným produktem či v důsledku styku s tímto produktem.