

Bezpečnostní list

1. IDENTIFIKACE LÁTKY NEBO PŘÍPRAVKU A SPOLEČNOSTI

- 1.1. Produkt:** StripAssay®
Katalogové číslo: viz Sekce 16
REACH Reg. číslo: -----

- 1.2 Doporučené použití látky/směsi a nedoporučená použití**
Doporučené použití: Laboratorní chemikálie

- 1.3 Výrobce:** ViennaLab Diagnostics GmbH.
Gaudenzdorfer Gürtel 43-45
A-1120 Vienna, Austria
tel: +43-1-8120156
fax: +43-1-8120156 19
email: info@viennalab.com

- 1.4 V naléhavých případech:** Volejte místní krizové centrum.

2. IDENTIFIKACE RIZIK

2.1 Klasifikace látky/směsi

DNAT

Dráždič kůže 2 (H315), dráždič očí 2 (H319)

Color Developer

Dráždič kůže 1 (H317)

Ostatní komponenty

Tyto směsi nejsou klasifikovány jako nebezpečné a nesplňují kritéria pro klasifikaci dle 1272/2008/EC.

2.2 Označení složek podle regulace EC 1272/2008

DNAT

Piktogramy hazardu:



Výstražné heslo: Pozor

H věty: 315; Způsobuje podráždění kůže
319; Způsobuje podráždění očí

P věty: 280; Používejte ochranné rukavice/ oděvy/ ochranu očí/ ochranu obličeje.
302 + 352; KONTAKT S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
305 +351 +338; KONTAKT S OČIMA: Delší dobu opatrně vyplachujte vodou. Pokud je to možné, tak vyjměte kontaktní čočky, pokud je používáte. Pokračujte ve vyplachování.
332 + 313; Pokud je podrážděna kůže: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
337 + 313; Pokud podráždění očí přetrvává: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření
362; Svlěčte si ochranný oděv a před dalším použitím je vyperte

Color Developer

Piktogramy hazardu:



Výstražné heslo: Pozor

H věty: 317; Může způsobit alergickou kožní reakci.

P věty: 261; Zabraňte vdechování prachu/pěny/plynu/mlhy/par/spreje
272; Kontaminované pracovní oděvy nepoužívejte mimo pracovní prostor
280; Používejte ochranné rukavice/ochranný oděv/ochranu očí/ochranu obličeje.
302 + 352; KONTAKT S KŮŽÍ: Umyjte velkým množstvím vody.
333 + 313; Pokud se objeví podráždění kůže nebo vyrážka: Vyhledejte lékařskou pomoc/pozornost

Ostatní komponenty

Varovné piktogramy a varovná slova.

Tyto směsi nejsou klasifikovány jako nebezpečné a nesplňují kritéria pro klasifikaci dle 1272/2008/EC.

2.4 Ostatní rizika
Nejsou známa

3. Složení/informace o složkách
3.1 Směsi

DNAT

Nebezpečné složky

Substance	CAS-No.	EC-No.	Index no.	Koncentrace
-----------	---------	--------	-----------	-------------

Hydroxid sodný 1310-73-2 215-185-5 001-002-00-6 1,6 % w/v
Klasifikace dle Nařízení (EC) No. 1272/2008: Dráždič kůže 2; H315; dráždič očí 2; H319.

Color Developer

Nebezpečné složky

Substance	CAS-No.	EC-No.	Index no.	Koncentrace
Kyselina maleinová	110-16-7	03-742-55	607-095-00-3	≤ 0,4 % w/v

Klasifikace dle Nařízení (EC) No. 1272/2008: Dráždič kůže 1; H317.

Ostatní složky

Složky, ostatních směsí StripAssay® nejsou nebezpečné nebo jejich koncentrace nepřekročí stanovené limity uvedené v certifikátu ES směrnice 1272/2008/EC.

4. První pomoc

4.1 Popis první pomoci

Všeobecné informace: V případě nehody, nebo necítíte-li se dobře, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc. Svléčte si okamžitě kontaminované oblečení.

Vdechnutí: Při vdechnutí odveďte postiženého na čerstvý vzduch. Udržujte postiženého v teple a nechte jej odpočívat. Vyhledejte lékařskou pomoc, pokud potíže přetrvávají.

Po kožním kontaktu: Po kontaktu s kůží omyjte okamžitě velkým množstvím vody a mýdlem. V případě podráždění kůže vyhledejte lékařskou pomoc.

Po zasažení očí: V případě kontaktu okamžitě vyplachujte oči se zvednutými víčky po dobu 15 minut větším množstvím vody. Následně konzultujte s oftalmologem.

Po požití: Vypláchněte okamžitě ústa a vypijte větší množství vody. Nezpůsobuje bezvědomí nebo křeče. Nevyvolávejte zvracení. Okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.

4.2 Nejdůležitější symptomy a účinky, akutní a opožděné

DNAT

Symptomy: Způsobuje podráždění kůže. Způsobuje vážné podráždění očí. Nebezpečí chemických popálenin, mohou vést k perforaci jícnu a žaludku. Riziko nekrózy sliznic.

Color Developer

Symptomy: Způsobuje lehké podráždění kůže. Opakované vystavení působení může způsobit podráždění kůže a alergickou reakci. Může způsobit lehké podráždění očí. Požití může způsobit nežádoucí efekty.

Ostatní složky

Dodnes nejsou známy žádné symptomy.

4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

První pomoc, léčba symptomů

5. OPATŘENÍ PRO ZDOLÁVÁNÍ POŽÁRU

5.1. Hasící média

Vhodná hasící média: Použijte hasivo nejméně škodící životnímu prostředí.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky/směsi

Nehořlavý, okolní požár může zvolňovat nebezpečné výpary.

5.3 Doporučení pro hasiče

V případě požáru: Použijte dýchací přístroj.

5.4 Doplnující informace

Kontaminovanou vodu použitou při hašení shromážděte odděleně. Nedovolte, aby se dostala do kanalizace nebo povrchových vod.

6. OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

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

Vyhnete se kontaktu s látkou. Používejte osobní ochranné pomůcky. Zajistěte čerstvý vzduch. Opusťte nebezpečnou zónu. Konzultujte s experty.

6.2 Opatření pro ochranu životního prostředí

Nenechte vniknout do kanalizace/povrchových nebo podzemních vod.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a čištění

Otřít absorbujícím materiálem. S odpadem nakládejte postupem popsáním v sekci 13.

6.4. Odkazy na další sekce MSDS

Ochranná opatření – sekce 7 a 8. Způsob likvidace odpadů – sekce 13.

7. ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení: Obecná opatření v oblasti hygieny práce. Nejezte, nepijte a nekuřte v pracovním prostoru. Po použití si umyjte ruce. Vyměňte si kontaminované oblečení před vstupem do prostor pro jídlo. Používejte osobní ochranné pomůcky.

Opatření proti požáru a výbuchu: Obvyklá opatření pro požární prevenci.

7.2 Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných látek a směsí

Technická opatření a skladovací podmínky: žádná speciální technická ochranná opatření nejsou nutná. Pouze uchovávejte/skladujte pouze v originálním balení. Uchovávejte obal těsně uzavřený.

7.3 Specifické konečné použití

Dodržujte pokyny k použití.

8. OMEZENÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Produkt neobsahuje žádná relevantní množství látek s kritickými hodnotami, které by bylo nutné na pracovišti kontrolovat.

8.2 Omezení expozice

Vhodné technické kontroly: Technická opatření a návrh vhodných pracovních postupů před použitím ochranných prostředků (viz 7.1).

Hygiena: Nejíst, nepít a nekouřit. Umyjte si ruce po práci se substancí. Preventivní ochrana kůže. Okamžitě vyměnit kontaminovaný oděv.

Osobní ochranné prostředky: Minimální standardy pro ochranná opatření při manipulaci s materiály jsou uvedeny v TRGS 500.

Ochrana dýchacích cest: Při správném používání, za normálních podmínek, není nutná ochrana dýchacích cest.

Ochrana rukou: Ověřené ochranné rukavice. Za chemickou odolnost rukavic ručí dodavatel.

Ochrana očí: Uzavřené ochranné brýle.

Omezení a kontrola expozice životního prostředí: viz sekce 7. Žádné další akce nejsou nutné.

9. FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

DNAT

Vzhled

kapalina

Barva

modrá

Zápach

bez zápachu

Hranice zápachu

žádné dostupné informace

Bod tání

žádné dostupné informace

Bod varu

žádné dostupné informace

Bod vzplanutí

žádné dostupné informace

Hořlavost

žádné dostupné informace

Mez výbušnosti dolní/horní

není výbušný

Hustota (20°C)

žádné dostupné informace

Rozpustnost ve vodě (20°C)

rozpustný ve vodě

Korozivnost

může působit korozivně na kovy

Color Developer

Vzhled	kapalina
Barva	čirá, žlutá
Zápach	téměř bez zápachu
Hranice zápachu	žádné dostupné informace
Bod tání	žádné dostupné informace
Bod varu	žádné dostupné informace
Bod vzplanutí	žádné dostupné informace
Hořlavost	žádné dostupné informace
Mez výbušnosti dolní/horní	žádné dostupné informace
Hustota (20°C)	žádné dostupné informace
Rozpustnost ve vodě (20°C)	rozpustný ve vodě
Korozivnost	žádné dostupné informace

Ostatní složky

Vzhled	kapalina
Barva	čirá
Zápach	bez zápachu
Hranice zápachu	žádné dostupné informace
Bod tání	žádné dostupné informace
Bod varu	žádné dostupné informace
Bod vzplanutí	žádné dostupné informace
Hořlavost	žádné dostupné informace
Mez výbušnosti dolní/horní	žádné dostupné informace
Hustota (20°C)	žádné dostupné informace
Rozpustnost ve vodě (20°C)	rozpustný ve vodě
Korozivnost	žádné dostupné informace

9.2 Ostatní informace

Nedostupné.

10. STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

DNAT

Je možná slabá generace vodíku při kontaktu s amfoterickými kovy (např. hliník, olovo, zinek)

Ostatní složky

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce pro zamýšlené použití.

10.2 Chemická stabilita

Nedochází k rozkladu pro doporučeném způsobu použití.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

DNAT

Je možná slabá generace vodíku při kontaktu s amfoterickými kovy (např. hliník, olovo, zinek)

Ostatní složky

Neočekávají se žádné nebezpečné reakce pro zamýšlené použití.

10.4 Podmínky, kterým je třeba se vyvarovat

Žádný

10.5 Neslučitelné materiály

DNAT

Silné kyseliny, kovy, halogenované uhlovodíky

Color Development

Silné kyseliny, silné hydroxidy, silná oxidační činidla.

Ostatní složky

Neznámé.

10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné produkty rozkladu, pokud je používán dle doporučeného návodu k použití.

11. TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických efektech

DNAT

Toxikologická data směsi nejsou dostupná.

Akutní toxicita: Není.

Dráždicí efekty na kůži: Dráždí.

Dráždicí efekty na oči: Silný dráždič.

Dráždicí efekt na dýchací ústrojí: Žádná dostupná data.

Mutagenita pro zárodečné buňky: Žádná dostupná data.

Karcinogenita: Žádné náznaky karcinogenity u člověka.

Reprodukční toxicita: Žádné náznaky reprodukční toxicity u člověka.

Specifická cílená orgánová toxicita (opakovaná expozice): Žádná dostupná data.

Specifická cílená orgánová toxicita (jednotlivá expozice): Žádná dostupná data.

Riziko vdechnutí: : Žádná dostupná data.

Color Developer

Toxikologická data směsi nejsou dostupná.

Akutní toxicita: Není.

Dráždicí efekty na kůži: Dráždí.

Dráždicí efekty na oči: Silný dráždič.

Dráždicí efekt na dýchací ústrojí: Žádná dostupná data.

Mutagenita pro zárodečné buňky: Žádná dostupná data.

Karcinogenita: Žádné náznaky karcinogenity u člověka.

Reprodukční toxicita: Žádné náznaky reprodukční toxicity u člověka.

Specifická cílená orgánová toxicita (opakovaná expozice): Žádná dostupná data.

Specifická cílená orgánová toxicita (jednotlivá expozice): Žádná dostupná data.

Riziko vdechnutí: : Žádná dostupná data.

Ostatní složky

Toxikologická data směsi nejsou dostupná.

Akutní toxicita: Žádná dostupná data.

Dráždicí efekty na oči: Silný dráždič.

Dráždicí efekt na dýchací ústrojí: Žádná dostupná data.

Mutagenita pro zárodečné buňky: Žádná dostupná data.

Karcinogenita: Žádné náznaky karcinogenity u člověka.

Reprodukční toxicita: Směsi nebyly klasifikovány. Směsi však neobsahují žádné složky klasifikované jako toxické pro reprodukci.

Specifická cílená orgánová toxicita (opakovaná expozice): Žádná dostupná data.

Specifická cílená orgánová toxicita (jednotlivá expozice): Žádná dostupná data.

Riziko vdechnutí: : Žádná dostupná data.

12. Ekologické informace

12.1 Toxicita

Žádná dostupná data o produktu.

12.2 Stálost a rozložitelnost

Žádné dostupné informace.

12.3 Bioakumulativní potenciál

Žádné dostupné informace.

12.4 Pohyblivost v půdě

Žádné dostupné informace.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Žádné dostupné informace.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Žádná dostupná data o produktu.

13. Pokyny k likvidaci

13.1. Metody zpracování odpadu

DNAT a ostatní složky:

Likvidujte v souladu a evropskou směrnicí 2008/98/EC a v souladu s vnitrostátními a místními předpisy.

Obalový materiál

Likvidace v souladu s platnými národními a místními právními předpisy.

14. TRANSPORTNÍ INFORMACE

14.1 UN-Number

UN-No. ----

14.2 UN řádné přeúravní označení

ADR/RID: ---

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto dopravních předpisů.

IMDG-Code/ICAO-/IATA-DGR: -----

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.3 Transportní třída/třídy nebezpečnosti

ADR/RID/IMDG-Code/ICAO/IATA-DGR: Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.4 Obalová skupina

14.5 Riziko pro životní prostředí

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu těchto dopravních předpisů.

14.6 Speciální doporučení pro uživatele

14.7 Hromadná přeprava podle Přílohy II MARPOL-73/78 a IBC k' d

Nevztahuje se.

15. INFORMACE O PŘEDPÍSECH

15.1 Bezpečnost, zdraví a ochrana životního prostředí / specifické právní předpisy pro látku/směs

Předpisy EU

REACH předpisy (EC) No 1907/2006 v jeho poslední verzi

CLP předpisy (EC) No 1272/2008 v jeho poslední verzi

Národní předpisy

Vnitrostátní předpisy musí být dodrženy!

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

U tohoto produktu se posouzení chemické bezpečnosti neprovádí.

16. DALŠÍ INFORMACE

Označení změn ve srovnání s revizí 2.0:

Aktualizace seznamu produktů

katalogové číslo a Název kitu (Sekce 1.1)

REF 4-120 β -Globin StripAssay® a)b)
REF 4-123 β -Globin StripAssay® ITA a)b)
REF 4-125 β -Globin StripAssay® AZE1 a)b)
REF 4-126 β -Globin StripAssay® AZE2 a)b)
REF 4-130 β -Globin StripAssay® MED a)b)
REF 4-140 β -Globin StripAssay® IME a)b)
REF 4-150 β -Globin StripAssay® SEA a)b)
REF 4-153 β -Globin StripAssay® EAM a)b)
REF 4-160 α -Globin StripAssay® b)c)
REF 4-170 β -Thal Modifier StripAssay® a)b)
REF 4-210 Haemochromatosis StripAssay® B a)b)
REF 4-220 Haemochromatosis StripAssay® A a)b)
REF 4-230 FMF StripAssay® a)b)
REF 4-240 CVD StripAssay® a)b)
REF 4-243 CVD StripAssay® GRC a)b)
REF 4-250 Gaucher Disease StripAssay® a)b)
REF 4-260 FV-PTH-MTHFR StripAssay® a)b)
REF 4-280 Apo E StripAssay® a)b)
REF 4-290 FV-PTH StripAssay® a)b)
REF 4-300 Lactose Intolerance StripAssay® a)b)
REF 4-310 Sugar Intolerance StripAssay® a)b)
REF 4-320 HLA-B27 StripAssay® a)b)
REF 4-330 FV StripAssay® a)b)
REF 4-340 PTH StripAssay® a)b)
REF 4-350 MTHFR StripAssay® a)b)
REF 4-360 CVD StripAssay® T a)b)
REF 4-370 CVD StripAssay® A a)b)
REF 4-380 CAH StripAssay® a)b)c)
REF 4-390 FMF-SAA1 StripAssay® a)b)
REF 4-410 CF StripAssay® a)b)c)
REF 4-420 CF StripAssay® TUR a)b)c)
REF 4-430 CF StripAssay® GER a)b)c)
REF 4-440 CF StripAssay® EXT a)b)c)
REF 4-710 PGX-HIV StripAssay® a)b)
REF 4-720 PGX-5FU StripAssay® a)b)

REF 4-730 PGX-Thrombo StripAssay® a)b)
REF 4-740 PGX-TPMT StripAssay® a)b)
REF 4-750 PGX-CYP2C19 StripAssay® a)b)
REF 4-760 PGX-CYP2D6 StripAssay® a)b)
REF 4-770 PGX-CYP2D6 XL StripAssay® b)c)
REF 4-780 PGX-5FU XL StripAssay® a)b)c)
REF 5-560 BRAF 600/601 StripAssay® b)c)
REF 5-570 BRAF StripAssay® b)c)
REF 5-580 KRAS-BRAF StripAssay® b)c)
REF 5-590 KRAS StripAssay® b)c)
REF 5-620 NRAS XL StripAssay® b)c)
REF 5-630 EGFR XL StripAssay® b)c)
REF 5-670 FCGR StripAssay® a)b)
REF 5-680 KRAS XL StripAssay® b)c)
REF CS-012 / CS-017 StripAssay® Detection Reagents

Složky daných StripAssay® kitů:

- a) Lysis solution, GEN^XTRACT Resin
- b) Taq Dilution Buffer, Amplification Mix/y, DNAT, Hybridization Buffer, Wash Solution A, Conjugate Solution, Wash Solution B, Color Developer
- c) (HS-) TAq DNA Polymerase
- d) Hybridization Buffer, Wash Solution A, Conjugate Solution, Wash Solution B, Color Developer

Tyto informace jsou založeny na našich současných znalostech a mohou použity pouze jako vodítko. Nicméně nepředstavují záruku vlastností produktu a nezakládají žádný právní smluvní vztah. ViennaLab Diagnostics GmbH není zodpovědná za žádné škody vyplývající z manipulace nebo z kontaktu s výše uvedenými výrobky. Bezpečnostní list byl připraven v souladu s nařízením ES 1907/2006/EC a v souladu s dalšími platnými právními předpisy Evropské unie.