

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

1.SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)**

Termék katalógusszáma: HS-100

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Gyors, kényelmes és nem agresszív minőségi eljárás az okkult vérzés székletből történő kimutatására.

Csak professzionális felhasználásra a tünetmentes béltraktus kórképek diagnosztizálásának elősegítésére, amikor a betegség egyetlen jele az okkult vérzés jelenléte a székletben.

In vitro diagnosztikai reagens.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság: Diagnosticum Zrt.

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. Sürgősségi telefonszám

**Cím: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.**

**Telefon: 06-80-201-199 (ingyenes, éjjel-nappal)
06-1-476-6464**

2. SZAKASZ: A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

2.1.1 Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti besorolás

Tűzveszélyes folyadék 2. kategória

Oxidáló folyadék 1. kategória

Akut toxicitás 4. kategória

Bőrmarás/ Bőrirritáció 1A. kategória

Akut toxicitás 4. kategória

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti címkézés



Figyelmeztetés:

Veszély

Veszélyt meghatározó komponensek:

Etil alkohol (C₂H₆O) [EC: 200-578-6]

Hidrogén peroxid (H₂O₂) [EC: 231-765-0]

Figyelmeztető mondatok:

- H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H270 Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

- P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P220 Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.
P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P305+ 351+ 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P303+ 361+ 353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabon azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel /zuhanyozás.
P403+ 233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek

A termék vér szérum fehérjéket tartalmaz. A gyártásában használt emberi eredetű anyagokat tesztelték HIV, HBsAg és HCV antitestekre. Mivel egyetlen teszttel sem zárható ki teljesen a fertőzés kockázata, ezért a terméket potenciális fertőzés forrásként kell kezelni.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

CAS szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
64-17-5	etil alkohol	≤75%	Tűzveszélyes folyadék 2. kategória H225
7722-84-1	hidrogén peroxid	<6%	Oxidáló folyadék 1. kategória H270 Akut vízi toxicitás 4. kategória H302 Bőrmarás/Bőrirritáció 1A. kategória H314 Akut toxicitás 4. kategória H332

A figyelmeztető mondatok teljes szövegét keresse a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtás intézkedések ismertetése

Belégzés esetén

A sérültet friss levegőre kell vinni. Nehézlégzés esetén, vagy ha a sérült eszméletét veszti azonnal orvost kell hívni. Ha a légzés leáll, meg kell kezdeni az újraélesztést, ha szükséges oxigént kell adni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén

A bőrt hideg vízzel le kell öblíteni. Az érintett területet szappanos vízzel alaposan le kell mosni. Ha a bőr kifehéredik, néhány óra múlva visszatér az eredeti színe. Irritáció fennállása esetén orvoshoz kell fordulni.

Szembe kerülés esetén

A szemet a szemhéjakat szétnyitva azonnal ki kell mosni folyóvízzel 10-15 percig vagy hosszabb ideig. Orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén

Ha a sérült tudatánál van, és nem rángatózik, annyi vizet kell inni, amennyi csak lehetséges. Orvoshoz vagy mérgezési központhoz kell fordulni. Csak orvos hánytasson. Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Az oltóanyagot a környezetnek megfelelően kell kiválasztani. pl. víz, CO₂, alkoholálló hab, oltópor.
Alkalmatlan oltóanyag: nincs

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A hidrogén peroxid bomlásából származó oxigén az égést táplálja, ami a tüzet fokozhatja.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot és önálló légzőkészüléket kell viselni. Oxidálható szorbenseket használni tilos. A keletkező gőzök robbanó keveréket alkothatnak a levegővel. A keletkező gőzök nehezebbek, mint a levegő. A gyújtóforrás felé égő kondenzcsík vezethet vissza.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 8. szakaszban megadott egyéni védőeszközt kell viselni. A bőrrel és szemmel való érintkezést el kell kerülni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni.
A termék nem engedhető a csatornába.

6.3. Területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai

A kifröccsent anyagot nem gyúlékony abszorbenssel fel kell itatni és ártalmatlanítani kell a helyi előírásoknak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

lásd a 8. és a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló intézkedések

A termék a lejárati időn belül stabil. A lejárati időn belül a slideok és a reagensek másik kit alkotóival kicserélhetők. A betegmintákat és a velük érintkező anyagokat fertőző anyagnak kell tekinteni és ennek megfelelően kell ártalmatlanítani. A Developer reagens használata után a tartályt vissza kell zárni. Ez csökkenti az alkohol gőz fejlődését és megelőzi a reagens beszennyeződését. A hatékonyság fenntartása érdekében a termék címkéjének megfelelően.

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A terméket 15-30°C között kell tartani. Tömény salétromsavtól, kénsavtól, erős oxidáló szerektől, magas hőmérséklettől távol kell tartani. Portól, kosztól, inert szemcsés anyagoktól távol kell tartani. Vastól, réztől, nehézfémektől és azok sóitól és ötvözeteitől távol kell tartani. Fotokémiai lebomlás fordulhat elő UV fény hatására.

7.3. Meghatározott végfelhasználások

Nincs adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegőkoncentráció-határértékek

A 25/2000 EüM/SZCsM rendelet I. melléklete alapján:

etil alkohol: (CAS szám: 64-17-5)

AK-érték: 1900 mg/m³

CK-érték: 7600 mg/m³

8.2. Az expozíció elleni védekezés

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:

8.2.1.1. Anyag-/keverék központú intézkedések az expozíció azonosított felhasználások során történő megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.2. Strukturális intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.3. Szervezeti intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Nincs adat

8.2.1.4. Műszaki intézkedések az expozíció megelőzése céljából

Egyéni védőeszközök használata

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Normál körülmények között légzésvédő használata nem szükséges. Nem megfelelő szellőzés esetén az etil alkohol levegőben lévő koncentrációját képzett szakembernek értékelnie kell. Az értékelés függvényében sebési maszkot, vagy orrot, száját, nyálkahártyát védő légzésvédőt kell viselni.

Kézvédelem:

Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni (különösen horzsolás, sérülés, bőrelváltozás esetén). A kesztyű eltávolítását követően alaposan kezdet kell mosni.

Szemvédelem:

Jól záró védőszemüveget kell viselni.

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

Testvédelem: Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

Általános higiéniai és személyi intézkedések:

A szemmel, bőrrel, ruházattal történő érintkezést el kell kerülni.

8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés

További információ nem áll rendelkezésre.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

a, Külső jellemzők	tiszta, borostyán sárga folyadék
b, Szag	szagtalan
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	semleges
e, Olvadáspont/fagyáspont	<-20°C
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	78-81°C
g, Lobbanáspont	nem alkalmazható
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	2,5
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás (mm Hg)	40 Hgmm (25°C-on)
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	1,6
m, Relatív sűrűség (H ₂ O=1)	0,86 (20°C-on)
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	teljesen elegyedik
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet	nem öngyulladásra képes
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viskozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nem robbanásveszélyes
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Rendeltetésszerű környezetben veszélyes reakciók nem ismertek.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál környezeti hőmérsékleten (mínusz 40 °C tól +40°C-ig) való tárolás esetén a termék stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók nem ismertek.

10.4. Kerülendő körülmények

Nem fagyasztható. Hosszabb ideig tartó melegtől, páratartalomtól, fény- és gyújtóforrásoktól, valamint összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Tömény salétromsavtól, kénsavtól, erős oxidáló szerektől, magas hőmérséklettől távol kell tartani. Portól, kosztól, inert szemcsés anyagoktól távol kell tartani. Vastól, réztől, nehézfémektől és azok sóitól és ötvözeteitől távol kell tartani. Fotokémiai lebomlás fordulhat elő UV fény hatására.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Rendeltetésszerű használat esetén nem bomlik, vagy nincs ismert veszélyes bomlástermék.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

a) akut toxicitás

akut toxicitás	LC50 patkány belélegezve	LD50 patkány lenyelve	LD50 patkány bőrrel érintkezve	LD50 nyúl bőrrel érintkezve
Etil alkohol	124,7 mg/l 4h	7060 mg/kg	nem alkalmazható	nem alkalmazható
Hidrogén peroxid	2 mg/l 4h	801 mg/kg	4060 mg/kg	2000 mg/kg

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Bőrrel való érintkezés irritációt válthat ki.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemmel való érintkezés szemirritációt válthat ki.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Belélegezve és bőrrel érintkezve szenzibilizációt okozhat.

e) csírasejt mutagenitás

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

Nincs adat.

f) rákkeltő hatás

A terméknek nincs olyan összetevője, melyet rákkeltőként azonosítottak.

g) reprodukciós toxicitás

Nincs adat.

h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs adat.

i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Gyakori és hosszú távú kontaktus esetén torok irritáció és köhögés, száraz, vörös, repedezett bőr, álmoság, szédülés, kábultság és görcsök jelentkezhetnek. Ismétlődő expozíció allergiás reakciót válthat ki.

j) aspirációs veszély

Nincs adat.

Lehetséges egészségügyi hatások

Bőrrel vagy szemmel történő érintkezés irritációt, vörösödést okozhat. Nagy mennyiségben belélegezve, lenyelve légúti és nyálkahártya irritációt, vörösödést, központi idegrendszeri depressziót okozhat. A krónikus expozíció hasonló tüneteket okozhat, mint az akut expozíció. Gyakori vagy hosszú távú expozíció kiszáríthatja a bőrt, dermatitist okozhat. Ismételt expozíció allergiás reakciót okozhat.

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

A halakra és egyéb vízi szervezetekre toxikus.

Édesvízi fajok:

Etil alkohol:

96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 12,0- 16,0 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Pimephales promelas:> 100 mg/L [static]; 96Hr LC50 Pimephales promelas: 13400- 15100 mg/L [flow-through]

Hidrogén peroxid:

96Hr LC50 Pimephales promelas: 16,4 mg/L; 96 Hr LC50 Lepomis macrochirus: 15-56 mg/L [static]; 96 Hr LC50 Oncorhynchus mykiss: 10,0- 32,0 mg/L [static]

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

Vizibolha:

Etil alkohol:

48 Hr LC50 Daphnia magna: 9268- 14221 mh/L; 24 Hr EC50 Daphnia magna: 10800 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 2 mg/L [static]

Hidrogén peroxid:

24 Hr EC50 Daphnia magna: 7,7 mg/L; 48 Hr EC50 Daphnia magna: 18-32 mg/L [static]

Édesvízi alga:

Hidrogén peroxid:

72 Hr EC50 Chlorella vulgaris: 2,5 mg/L.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.3. Bioakkumulációs képesség

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.4. A talajban való mobilitás

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

12.5. a PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A keverék nem PBT vagy vPvB, mert a komponensei sem azok.

12.6. Egyéb káros hatások

A vízre enyhén veszélyes.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:

16 05 06

Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is.

Ajánlás:

Speciális hulladék. Az érvényben lévő szabályozások szerint kell ártalmatlanítani.

Szennyezett csomagolás:

15 01 02

Műanyag csomagolási hulladékok

Ajánlás:

Az érvényben lévő szabályozások szerint kell megsemmisíteni.

A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható.

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN- szám

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.3. Szállítási veszélyességi osztályok

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.4. Csomagolási csoport

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.5. Környezeti veszélyek

A keverék nem tartozik a 2013. évi CX. a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló törvény hatálya alá.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nincs adat

14.7. A MARPOL- egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs adat

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Nincs adat.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Figyelmeztető mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H270	Tűzet okozhat vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

SZÉKLET VÉR (HAEMA-SCREEN)

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2015/11/03

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/.../forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától/.../éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P243 Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P305+ 351+ 338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P303+ 361+ 353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel /zuhanyozás.

P403+ 233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Forrás: Immunostics Inc. Hema-Screen Developing Solution 5/22/2015

A biztonsági adatlapon közölt információk a jelenlegi ismereteinkre támaszkodnak és a revízió időpontjában helyesek és pontosak voltak.