

**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

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

**1.1. Termékazonosító**

Termék neve: **Allen-G Teszt**

Termék katalógusszáma: AllenG/alap;/soya;/milk;/wheat;/egg;/peanut;/tomato

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

In vitro diagnosztikai reagens. Csak professzionális felhasználásra.

**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**

Ez a termék nem felel meg semmilyen, az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló rendeletben foglalt veszélyességi osztályba történő besorolási kritériumnak. Biztonsági adatlap azonban kérésre átadásra került, mivel a termék olyan összetevő(ke)t tartalmaz, amely(ek) tekintetében közösségi munkahelyi expozíciós határérték került megállapításra.

**2.2. Címkézési elemek**

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

A koncentrált mosó-hígító puffer konzerválószerként 5-Chloro-2-methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 247-500-7] és 2-Methyl-2H-isothiazol-3-one [EC No 220-239-6] (3:1) (ProClin 300) tartalmaz.

**Érzékeny személyekben allergiás reakciót válthat ki!**

**Kiegészítő elemek a címkén:**

**EUH210**

Kérésre biztonsági adatlap kapható.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint**Allen-G Teszt**Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30**2.3. Egyéb veszélyek**

A kontrollok vér szérum fehérjéket tartalmaznak.

**3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL/ÖSSZETEVŐKRE VONATOKZÓ ADATOK****3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

**3.2. Keverékek****Kénsav, 0,25M (Leállító oldat) tartalmaz:**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
7664-93-9	231-639-5	kénsav	<5%	Bőrmarás/bőr irritáció 1A. kategória H314

**A koncentrált mosó-hígító puffer tartalmaz:**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
55965-84-9		ProClin 300:	0,05%	Akut toxicitás 3. kategória H301; Akut toxicitás 3. kategória H311; Bőrmarás/Bőrirritáció 1B. kategória H314 Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317 Akut toxicitás 3. kategória H331; Akut vízi toxicitás 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410
7647-14-5	231-598-3	Nátrium-klorid	8%	Szem irritáció 2. kategória H319;
7447-40-7	231-211-8	Kálium-klorid	0,2%	Bőrirritáció 2. kategória H315; Szem irritáció 2. kategória H319; Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció 3. kategória H335;

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**Konjugátum tartalmaz:**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
54-64-8	200-210-4	Thiomersal	<0,005%	Akut toxicitás 2. kategória H300; Akut toxicitás 1. kategória H310; Akut toxicitás 2. kategória H330; Célszervi toxicitás (STOT) ismételt expozíció 2. kategória H373; Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410;

**Kontrollok tartalmazznak:**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
26628-22-8	247-852-1	Nátrium-azid	<0,05%	Akut toxicitás 4. kategória H302; Akut vízi toxicitás 3. kategória H412

**TMB szubsztrát oldat tartalmaz:**

CAS szám	EK szám	Megnevezés	Konc.	Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet szerinti osztályozás
54827-17-7	259-364-6	3,3',5,5'-Tetrametilbenzidin	<1%	Akut toxicitás 4. kategória H302; Akut toxicitás 4. kategória H312; Akut toxicitás 4. kategória H332; Bőrirritáció 2. kategória H315; Szem irritáció 2. kategória H319; Célszervi toxicitás (STOT) egyszeri expozíció 3. kategória H335 Rákkeltő 2. kategória H351
7722-84-1	231-765-0	hidrogén-peroxid	0,01%	Oxidáló folyadékok 1. kategória H271 Akut 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. Panasz esetén orvost kell hívni.

**Bőrrel való érintkezés esetén**

Nagy mennyiségű vízzel le kell mosni.

## **Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

### **Szembe kerülés esetén**

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

### **Lenyelés esetén**

Azonnal orvoshoz kell fordulni. Ne hánytassuk.

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

Az anyag fizikai, kémiai, toxikológiai tulajdonságait nem vizsgálták.

### **4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése**

Tünetileg kell kezelni.

## **5. SZAKASZ: TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK**

### **5.1. Oltóanyag**

A termék nem tűzveszélyes.

A környezetnek megfelelő oltóanyagot kell választani.

Alkalmatlan oltóanyag: nincs

### **5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

### **5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**

Légzőkészüléket kell viselni, amennyiben szükséges.

## **6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN**

### **6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Megfelelő egyéni védőeszközöket kell viselni.

### **6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vizekbe, talajvízbe. A helyi előírásoknak megfelelően kell kidobni.

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

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal kell felitatni. és a 13. szakaszban megadott információk szerint kell ártalmatlanítani.

### **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 használati utasításban megadott információk szerint kell kezelni.

## **Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

### **7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**

A használati utasításban megadott információk szerint kell tárolni.

### **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:

kénsav: (CAS szám: 7664-93-9)	AK-érték: 0,05 mg/m <sup>3</sup> torak
	CK-érték: -
nátrium-azid: (CAS szám: 26628-22-8)	AK érték: 0,1 mg/m <sup>3</sup>
	CK-érték: 0,3 mg/m <sup>3</sup>

### **8.2. Az expozíció elleni védekezés**

#### **8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés:**

Jó szellőzést és/ vagy elszívó rendszert kell biztosítani a munkaterületen.

#### **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:** Nem szükséges.

**Kézvédelem:** Latex vagy azzal egyenértékű kesztyűt kell viselni. A kesztyű alapanyagának kiválasztásakor az áttörési időt, a permeációs sebességet és a bomlást figyelembe kell venni.

**Szemvédelem:** Jól záró védőszemüveget kell viselni

**Testvédelem:** Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

#### **Általános higiéniai és személyi intézkedések:**

A vegyi anyagokkal végzett munka során szokásos óvintézkedéseket be kell tartani.

**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**8.2.3. A környezeti expozíció elleni védekezés**

Nincs adat.

**9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

a, Külső jellemzők:	Konjugátum:	folyékony, színtelen
	Microplate:	szilárd
	TMB szubsztrát:	folyékony, színtelen
	Stop oldat:	folyékony, színtelen
	Kontroll:	folyékony, színtelen
	Konc. mosó oldat:	folyékony, színtelen
b, Szag		szagtalan
c, Szagküszöbérték		nem meghatározott
d, pH	Konjugátum:	7,4
	Microplate:	nem alkalmazható
	TMB szubsztrát:	3,2-3,8
	Stop oldat:	<1
	Kontroll:	/
	Konc. mosó oldat:	7,4
e, Olvadáspont/fagyáspont		nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány		nincs adat
g, Lobbanáspont		nincs adat
h, Párolgási sebesség		nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)		nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány		nincs adat
k, Gőznyomás		nincs adat
l, Gőzsűrűség		nincs adat
m, Relatív sűrűség		nincs adat
n, Oldékonyság (oldékonyságok)		nincs adat
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz		nincs adat
p, Öngyulladási hőmérséklet		nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet		nincs adat
r, Viskozitás		nincs adat
s, Robbanásvesélyesség		nincs adat

**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

t, Oxidáló tulajdonságok

nincs adat

**9.2. Egyéb információk**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**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**

A TMB szubsztrátot közvetlen napfénytől, hőtől, távol kell tartani. Lefagyasztani nem szabad.

**10.5. Nem összeférhető anyagok**

A TMB szubsztrátot fémektől, oxidálószerektől távol kell tartani.

**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**

Nincs adat.

**b) bőrkorrózió/bőrirritáció**

Irritáló hatása nincs.

**c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció**

Irritáló hatása nincs.

**d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

Szenzibilizáló hatása nincs.

**e) csírasejt mutagenitás**

Nincs adat.

**f) rákkeltő hatás**

Nincs adat.

**g) reprodukciós toxicitás**

**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

Nincs adat.

**h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

Nincs adat.

**j) aspirációs veszély**

Nincs adat.

**12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI ADATOK**

**12.1. Toxicitás**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**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**

További lényeges információ nem áll rendelkezésre.

**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. Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**Szennyezett csomagolás:**

**15 01 10**

Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

**Ajánlás:**

Veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani.

**Nem szennyezett csomagolás**



**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

**15 0101**

Papír és karton csomagolási hulladék.

**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**

528/2012 EU rendelet a biocid termékek forgalmazásáról

A keverék konzerválószeret tartalmaz.

**15.2. Kémiai biztonsági értékelés**

Erre a keverékre kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

**16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK**

**H mondatok**

H271 Tűzet vagy robbanást okozhat; erősen oxidáló hatású.

**BIZTONSÁGI ADATLAP**  
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

**Allen-G Teszt**

Verzió 2.0  
Felülvizsgálat dátuma: 2019/09/30

---

H300	Lenyelve halálos.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H310	Bőrrel érintkezve halálos.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H330	Belélegezve halálos.
H331	Belélegezve mérgező.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H351	Feltehetően rákot okoz < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt >.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsíthatja a szerveket > vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek >.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
EUH210	Kérésre biztonsági adatlap kapható.

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