

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve: **OPTIGEN ANTIBODY**

Termék katalógusszáma: 94112

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

Csak professzionális felhasználásra. 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

Bőrszenzibilizáció 1. kategória

2.2. Címkézési elemek

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



Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok:

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P332 + P313	Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362	A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzését.
P272	Szennyezett munkaruhát tilos kivinni a munkahely területéről.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P502	A helyi előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

2.3. Egyéb veszélyek

Nincs adat.

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
28836-03-5	Ammonium 8-anilinonaphthalene-1-sulphonate	<0,2%	Bőrirritáció 2. kategória H315 Szemirritáció 2. kategória H319 Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció 3. kategória H335
55965-84-9	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1) (Proclin300)	<2,5%	Akut Toxicitás 3. kategória H301; Akut Toxicitás 3. kategória H311; Akut Toxicitás 3. kategória H331; Bőrmarás/bőrirritáció 1B. kategória H314 Akut vízi toxicitás, 1. kategória H400 Krónikus vízi toxicitás 1. kategória H410 Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317
1310-73-2	Poly(oxy-1,2-ethanediyl), α -hydro- ω -hydroxy- Ethane-1,2-diol, ethoxylated	<3%	Célszervi toxicitás, egyszeri expozíció H335

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

Specifikus koncentrációs határértékek:

CAS szám	Megnevezés	Specifikus koncentrációs határértékek
55965-84-9	5-chloro-2-methyl-4-isothiazolin-3-one és 2-methyl-2H-isothiazol-3-one (3:1)	Bőrmarás 1B. kategória: H314 $C \geq 0,6\%$ Bőrirritáció 2. kategória: H315 $0,06\% \leq C \leq 0,6\%$ Szemirritáció 2. kategória: H319 $0,06\% \leq C \leq 0,6\%$ Bőrszenzibilizáció 1. kategória H317: $C \geq 0,0015\%$

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 szappanos vízzel alaposan le kell mosni. 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

Eszméletlen személynek ne adjon semmit szájon át. A száját ki kell mosni. Orvost kell hívni.

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

Nincs adat.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

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

Az égés során szén-dioxid, nitrogén oxidok, nátrium oxidok és hidrogén klorid gáz keletkezhet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

Védőruházatot és önálló légzőkészüléket kell viselni.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A 8. szakaszban megadott egyéni védőeszközt kell viselni.

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 szemmel, bőrrel való érintkezést el kell kerülni. A termék lenyelését el kell kerülni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályt szorosan lezárva kell tartani. Összeférhetetlen anyagoktól távol kell tartani. (erős savak, erős oxidálószeresek).

7.3. Meghatározott végfelhasználások

Nincs adat.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyen megengedett levegőkonzentráció-határértékek

A termék nem tartalmaz olyan anyagot, melynek a 25/2000 EüM/SZCsM rendelet I. melléklete alapján munkahelyi expozíciós határértéke van.

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

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

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

A helyi elszívásról gondoskodni kell.

8.2.2. Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök

Légzésvédelem: Normál körülmények között légzésvédő használata nem szükséges.

Kézvédelem: Vegyszerálló védőkesztyűt (neoprén) kell viselni.

Szemvédelem: Fröccsenő vegyi anyagoktól védőszemüveget kell viselni oldalvédővel, szemöldökvédővel és arcvédővel. (ANSI Z87.1-2003)

Testvédelem: Laboratóriumi köpenyt kell viselni.

Általános higiéniai és személyi intézkedések:

A termék használatát követően, valamint evés, ivás előtt alaposan kezet kell mosni.

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	zöldeskék folyadék
b, Szag	szagtalan
c, Szagküszöbérték	nincs adat
d, pH	7,2
e, Olvadáspont/fagyáspont	nincs adat
f, Kezdő forráspont és forrásponttartomány	nincs adat
g, Lobbanáspont	nincs adat
h, Párolgási sebesség (butil acetát=1)	nincs adat
i, Gyúlékonyság (szilárd halmazállapot)	nincs adat
j, Felső/ alsó gyulladási határ vagy robbanási tartomány	nincs adat
k, Gőznyomás (mm Hg)	nincs adat
l, Gőzsűrűség (levegő=1)	nincs adat
m, Relatív sűrűség (H ₂ O=1)	1
n, Oldékonyság (oldékonyságok)	teljesen oldódik
o, Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	nincs adat

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

p, Öngyulladás hőmérséklet	nincs adat
q, Bomlási hőmérséklet	nincs adat
r, Viszkozitás	nincs adat
s, Robbanásveszélyesség	nincs adat
t, Oxidáló tulajdonságok	nincs adat

9.2. Egyéb információk

nincs adat

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

Nincs adat.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer, erős savak, erős redukáló szerek, aminok, merkaptánok.

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

Polietilén glikol	LD50 szájon át, patkány	> 50,000 mg/kg
	LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 20,000 mg/kg
ProClin300	LD50 szájon át, patkány	> 5,000 mg/kg
	LD50 bőrön keresztül, nyúl	> 5,000 mg/kg.

b) bőrkorrózió/bőrirritáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Szemmel való érintkezés súlyos szemkárosodást okozhat.

d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

e) csírasejt mutagenitás

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)

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

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

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.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP
A 2015/830 számú EU rendelet szerint

OPTIGEN ANTIBODY

Verzió 1.0
Felülvizsgálat dátuma: 2016/08/04

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Figyelmeztető mondatok:

H301	Lenyelve mérgező.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H331	Belélegezve mérgező.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H400	Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

Forrás: Hitachi Chemical Diagnostics Inc, OPTIGEN Antibody MSDS Rev. 04/29/2015

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