



Biztonsági adatlap (SDS) Az 1907/2006/EK REACH-rendelet szerint

Kibocsátás dátuma: 2017-07-10

Felülvizsgálat dátuma: 2022-12-14

Verzió: 3

SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása**1.1. Termékazonosító**Termékszám
Termék neve80312
Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Egér mAbKémiai név
glicerín (30-60)
nátrium-azid (<0.02)Indexszám.
Nem szerepel a listán
011-004-00-7CAS-szám
56-81-5
26628-22-8**1.2. Az anyag vagy keverék vonatkozó azonosított felhasználásai és a****felhasználások, amelyektől óva intenek azonosított** felhasználásokKizárólag

kutatási célú felhasználásra

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Importőr**Cell Signaling Technology Europe B.V.
Dellaertweg 9b
2316 WZ Leiden
Hollandia
TEL: +31 (0)71 7200 200
FAX: +31 (0)71 891 0019**Gyártó**Cell Signaling Technology, Inc.
3 Trask Lane
Danvers, MA 01923
Egyesült Államok
TEL: +1 978 867 2300
FAX: +1 978 867 2400**Honlap****E-mail cím**www.cellsignal.com
info@cellsignal.eu**1.4. Sürgősségi telefonszám****CHEMTREC** a nap 24 órájában, a hét 7 napján, az év 365 napján
+1 703 527 3887 (NEMZETKÖZI) +1 800 424 9300 (ÉSZAK-AMERIKA)

Európa

112

SZAKASZ: A veszélyek azonosítása**2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása**

1272/2008/EK rendelet

Ez az anyag az 1272/2008/EK rendelet [CLP] szerint nem veszélyesnek minősül.

2.2. Címkeelemek

Jelszó
Nincs.

Veszélyre utaló nyilatkozat(ok)

Nincs.

Óvintézkedés(ek)

Nincs.

2.3. Egyéb veszélyek

Allergiás reakciót válthat ki.

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

SZAKASZ: Összetétel/az összetevőkre vonatkozó információk

Kémiai név	CAS-szám	Súly-%	EK szám	Besorolás (1272/2008)	REACH Nyilvántartási szám
glicerín	56-81-5	30-60	200-289-5	-	nincs adat
nátrium-azid	26628-22-8	<0.02	247-852-1	Acute Tox. 2 (H300) Akut vízi toxicitás 1 (H400) Vízi krónikus 1 (H410) (EUH032)	nincs adat

Az ebben a szakaszban említett H-mondatok és EUH-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános tanácsok
fennállnak vagy minden

A sérülés jellegének megfelelően alkalmazzon elsősegélynyújtást. Ha a tünetek továbbra is

Belégzés
Bőrrel való érintkezés
Szemkontaktus
Lenyelés

Kétség esetén forduljon orvoshoz.
Menjen friss levegőre.
A bőrt szappannal és vízzel mossa le.
Alaposan öblítse ki bő vízzel, a szemhéjak alatt is.
A száját vízzel tisztítsa ki, és utána igyon sok vizet.

4.2. A legfontosabb tünetek és hatások, akut és késleltetett egyaránt

Az allergiás reakció tünetei lehetnek kiütés, viszketés, duzzanat, légzési nehézség, kéz- és lábzsibbadás, szédülés, szédülés, mellkasi fájdalom, izomfájdalom vagy kipirulás.

4.3. Azonnali orvosi ellátás és a szükséges különleges kezelés

szükségességének jelzése Megjegyzés az orvosnak Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyag

A helyi körülményeknek és az oltóanyagnak megfelelő oltóanyagokat kell használni.
a környező környezet.

Alkalmatlan oltóanyag

Nincs.

5.2. Az anyagból vagy keverékből eredő különleges veszélyek

Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Egér mAB

Nem áll rendelkezésre információ.

5.3. Tanácsok a tűzoltókna k

Viseljen zárt légzőkészüléket és védőruhát. Használjon egyéni védőfelszerelést.

SZAKASZ: Intézkedések a véletlenszerű kibocsátás ellen

6.1. Személyes óvintézkedések, védőfelszerelések és vészhelyzeti eljárások

A nem sürgősségi személyzet számára Kerülje a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Használjon egyéni védőfelszerelést. Személyes használatra

védelem lásd a 8. szakaszt.

Vészhelyzeti válaszadók számára Használja a 8. szakaszban ajánlott egyéni védőfelszerelést.

6.2. Környezeti óvintézkedések

Ha biztonságos, akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést. Meg kell akadályozni, hogy a termék a lefolyóba kerüljön. Meg kell akadályozni a vízfolyásokba, csatornába, pincékbe vagy zárt helyiségekbe való bejutást.

6.3. Elszigetelési és takarítási módszerek és anyagok

Elszigetelési módszerek

Ha biztonságos, akadályozza meg a további szivárgást vagy kiömlést.

Tisztítási módszerek

Inert felszívódó anyaggal felitatni. Vegye fel és vigye át megfelelően felcímkézett tartályokba.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

További információkért lásd a 8. és 13. szakaszt.

SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

A helyes ipari higiéniai és biztonsági gyakorlatnak megfelelően kezelje. Viseljen egyéni védőfelszerelést. Kerülni kell a bőrrel, szemmel és ruházattal való érintkezést. Újbóli felhasználás előtt vegyük le és mossuk ki a szennyezett ruházatot.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket is

Tartsa a tartályt szorosan lezárva, száraz és jól szellőző helyen.

7.3. Speciális végfelhasználás(ok)

Használja laboratóriumi reagensként.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/személyi védelem

8.1. Vezérlési paraméterek

Kémiai név	Európai Unió	Egyesült Királyság	Franciaország	Spanyolország	Németország
glicerín		STEL 30 mg/m ³ TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³	Mennyezet / csúcs: 400 mg/m ³ TWA: 200 mg/m ³
nátrium-azid	TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³ S*	STEL 0,3 mg/m ³ TWA 0,1 mg/m ³ Bőr	TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³ P*	TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³ S*	TWA: 0,2 mg/m ³ Határérték / csúcsérték: 0,4 mg/m ³
Kémiai név	Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
glicerín		TWA 10 mg/m ³		TWA 20 mg/m ³	

Phospho-Histone H2A.X (Ser139)
(D7T2V) Egér mAB

nátrium-azid	TWA 0,1 mg/m ³	TWA 0,1 mg/m ³	Huid*	TWA 0,1 mg/m ³	TWA 0,1 mg/m ³
--------------	---------------------------	---------------------------	-------	---------------------------	---------------------------

**Phospho-Histone H2A.X (Ser139)
(D7T2V) Egér mAB**

	STEL 0,3 mg/m ³ Pelle*	STEL 0,3 mg/m ³ Határérték 0,29 mg/m ³ Felső határérték 0,11 ppm C(A4) P*	STEL 0,3 mg/m ³ TWA 0,1 mg/m ³	STEL 0,3 mg/m ³ iho*	H*
Kémiai név	Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Irország
glicerín		SS-C** TWA 50 mg/m ³ STEL 100 mg/m ³	TWA 10 mg/m ³		TWA 10 mg/m ³ STEL 30 mg/m ³
nátrium-azid	H* STEL 0,3 mg/m ³ TWA 0,1 mg/m ³	TWA 0,2 mg/m ³ STEL 0,4 mg/m ³	TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³	TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,1 mg/m ³	TWA 0,1 mg/m ³ STEL 0,3 mg/m ³ Bőr

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzés

Zuhanyzók, szemmosó állomások és szellőzőrendszerek.

Egyéni védelmi intézkedések, például egyéni védőfelszerelés Szem- és

arcvédelemVédőszemüveg oldalsó

védőpajzsokkal

Bőrvédelem

Kézvédelem

Egyéb

Légzésvédelem

akkor a következő eszközöket kell használniuk

Viseljen védőkesztyűt és védőruházatot

Áthatolhatatlan kesztyű.

Viseljen megfelelő védőruházatot.

Ha a munkavállalóknak az expozíciós határérték feletti koncentrációval kell szembenézniük,

megfelelő tanúsítvánnyal rendelkező légzőkészülék.

Környezeti expozíció ellenőrzése

Nem áll rendelkezésre információ.

SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó

információk Fizikai

Színes

Szag

állapotFolyékony

Színtelen

Nincs információ

Ingatlan

pH

Olvadáspont/fagyáspont

információ

Forráspont vagy kezdeti

forráspont és forráspont-

tartomány

Lobbanáspont

információ.

Párolgási sebesség

információ

Gyúlékonyság

információ

Felső/alsó gyúlékonysági

vagy

robbanásveszélyességi

határértékek

Gőznyomás

információ

információ

információ.

Értékek

7.

Nem áll

Nem áll

információ

Nem áll

Nem áll

Nem áll

Nem áll

információ

Nincs információ

Nincs információ

Nincs információ

Nem áll rendelkezésre információ

Megjegyzések - M ó d s z e r

5@ 20 °C

rendelkezésre információNem áll rendelkezésre

rendelkezésre információNem áll rendelkezésre

rendelkezésre információNem áll rendelkezésre

rendelkezésre információNem áll rendelkezésre

rendelkezésre információNem áll rendelkezésre

rendelkezésre információNem áll rendelkezésre

Nincs információNincs

Nincs információ

Nem áll rendelkezésre

Megosztási együttható: n-

oktanol/víz	Nem áll rendelkezésre információ	Nem áll rendelkezésre
információ	Öngyulladás	Nem áll rendelkezésre
információ	hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
információ	Bomlási hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre
információ	Viszkozitás	Nincs információ
információ	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nincs információ
info	Nincs információ	Nincs információ

9.2. Egyéb információk

Lágyulási pont Nem áll rendelkezésre információ

Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Egér mAB

MolekulatömegNincs elérhető információ **Oldhatóság** más
oldószerekbenNincs
elérhető információ **VOC-tartalom** Nincs információ
Folyadék sűrűsége Nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1. Reaktivitás

Nem áll rendelkezésre információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Normál körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.
Veszélyes reakciók Normál feldolgozás esetén nincs.

10.4. Kerülőendő feltételek

Szélsőséges hőmérséklet és közvetlen napfény. Idővel a nátrium-azid reakcióba léphet a vízvezetékrendszerekben lévő rézzel, ólommal, sárgarézzel vagy forrasztanyaggal, és az ólom-azid és a réz-azid rendkívül robbanásveszélyes vegyületeinek felhalmozódását eredményezheti.

10.5. Összeférhetetlen anyagok

Erős oxidálószeres, erős savak.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Nitrogén-oxidok (NOx).

SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Ez a termék kizárólag kísérleti célokra szolgál. A terméket még nem elemezték teljesen, és nem biztos, hogy minden veszélye ismert. Kérjük, legyen óvatos a termék kezelése során.

Kémiai név	LD50 Szájon át	LD50 bőrön át	LC50 Belégzés
glicerín	= 12600 mg/kg (patkány)	> 10 g/kg (nyúl)	> 570 mg/m ³ (patkány) 1 óra
nátrium-azid	= 27 mg/kg (patkány)	= 20 mg/kg (nyúl) = 50 mg/kg (patkány)	-

A valószínű expozíciós utakra vonatkozó információk

Belégzés Kerülje a gőzök vagy ködök belégzését.
Szemkontaktus Kerülje a szemmel való érintkezést.
Bőrrel való érintkezés Kerülje a bőrrel való érintkezést.
Lenyelés Lenyelése gyomor-bélrendszeri irritációt, hányingert, hányást és hasmenést okozhat.

Tünetek Az allergiás reakció tünetei lehetnek kiütés, viszketés, duzzanat, légzési nehézség, kéz- és lábszibbadás, szédülés, szédülés, mellkasi fájdalom, izomfájdalom vagy kipirulás.

Bőrkorrozó/irritációNincs információ. **Súlyos**
szemkárosodás/szemirritáció Nincs információ.
Szenzibilizáció Nem áll rendelkezésre információ.

Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Egér mAB

Rákkeltő hatások	Nem áll rendelkezésre információ.
Reprodukciós toxicitás	Nem áll rendelkezésre információ.
STOT - egyszeri	expozícióNincs információ.
STOT - ismételt	expozícióNincs
információ. Aspirációs veszély	Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekre vonatkozó információk

Nem áll rendelkezésre információ.

SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Kémiai név	Algákra gyakorolt toxicitás	Mérgező hatás a halakra	Toxicitás a daphniára és más gerinctelen víziállatokra nézve
glicerín	-	LC50 51 - 57 ml/l (Oncorhynchus mykiss) 96 h	EC50 500 mg/L (Daphnia magna) 24 óra
nátrium-azid	EC50 0,35 mg/L (Pseudokirchneriella subcapitata) 96 h	LC50 0,8 mg/L (Oncorhynchus mykiss) 96 h LC50 5,46 mg/L (Pimephales promelas) 96 h LC50 0,7 mg/L (Lepomis macrochirus) 96 h	LC100 1 mg/L (Orconectes rusticus) 96 h

12.2. Tartósság és lebonthatóság

Nem áll rendelkezésre információ

12.3. Bioakkumulációs potenciál

Bioakkumuláció

Kémiai név	Oktanól-víz megoszlási együttható
glicerín	-1.76

Biokoncentrációs tényező (BCF) Nem áll rendelkezésre információ.

12.4. Mobilitás a talajban

Nem áll rendelkezésre információ.

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés eredményei

Nem áll rendelkezésre információ.

12.6. Endokrin rendszert károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz ismert vagy feltételezett endokrin károsítót.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem áll rendelkezésre információ

SZAKASZ: Ártalmatlanítási megfontolások

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékok / fel nem használt hulladékok

A helyi előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

**Phospho-Histone H2A.X (Ser139)
(D7T2V) Egér mAB**

termékek

Szennyezett csomagolás
szállítani, vagy

Az üres tárolóedényeket újrahasznosítás céljából engedélyezett hulladékkezelő telepre kell ártalmatlanítani.

Egyéb információ
amelyhez a terméket használják.

A hulladékkódokat a felhasználónak kell hozzárendelnie annak az alkalmazásnak az alapján, használták.

SZAKASZ: Szállítási információk

IMDG / IMO

14.1 ENSZ-szám	Nem szabályozott
14.2 UN megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	Nincs
14.7 Ömlesztett tengeri szállítás az IMO-eszközök szerint	Nem szabályozott

ADR / RID

14.1 ENSZ-szám	Nem szabályozott
14.2 UN megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	Nincs

IATA

14.1 ENSZ-szám	Nem szabályozott
14.2 UN megfelelő szállítási név	Nem szabályozott
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem szabályozott
14.4 Csomagolási csoport	Nem szabályozott
14.5 Környezeti veszélyek	Nincs
14.6 Különleges óvintézkedések a felhasználó számára	Nincs

SZAKASZ: Szabályozási információk

15.1. Az anyagra vagy keverékre vonatkozó biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Az engedélyezési információkhoz szükséges, különös aggodalomra okot adó anyagok jelöltlistája

Ez a termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

A SEVESO irányelvre vonatkozó információk

Ez a termék nem tartalmaz a SEVESO-irányelvben meghatározott anyagokat.

Nemzetközi készletek

TSCA 8(b)	TSCA 8(b)
DSL/NDL	DSL/NDL
EINECS/ELINCS	EINECS/ELINCS
ENCS	ENCS
IECSC	IECSC
KECL	KECL
PICCS	PICCS
AICS	AICS

Nemzetközi készletek legendája

TSCA - Egyesült Államok Toxic Substances Control Act Section 8(b) Inventory - A toxikus anyagok ellenőrzéséről szóló törvény 8(b) szakasza

Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Egér mAB

DSL/NDSL - Kanadai belföldi anyagok listája/nem belföldi anyagok listája

~~EINECS/ELINCS~~ - Létező kereskedelmi vegyi anyagok európai jegyzéke/EU bejelentett vegyi anyagok jegyzéke

Phospho-Histone H2A.X (Ser139) (D7T2V) Egér mAB

ENCS - Japán Létező és új vegyi anyagok **IECSC** - Kína
Létező vegyi anyagok jegyzéke **KECL** - Korea Létező és
értékelt vegyi anyagok **KECL** - Koreai Létező és értékelt vegyi
anyagok
PICCS - A vegyi anyagok és vegyi anyagok Fülöp-szigeteki jegyzéke
AICS - A vegyi anyagok ausztrál jegyzéke

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Erre az anyagra vonatkozóan nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban említett H-nyilatkozatok teljes szövege

H300 - Lenyelve halálos H400

- Nagyon mérgező a vízi
élővilágra

H410 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó
hatású EUH032 - Savakkal érintkezve nagyon mérgező
gázt szabadít fel.

Osztályozási eljárás:	Szakértői ítélet és a bizonyítékok súlyának meghatározása.
Kibocsátás dátuma:	2017-07-10
Felülvizsgálat dátuma:	2022-12-14

Felelősségi nyilatkozat

A jelen biztonsági adatlapon szereplő információk a legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint a közzététel időpontjában helytállóak. A megadott információk kizárólag a biztonságos kezelésre, felhasználásra, feldolgozásra, tárolásra, szállításra, ártalmatlanításra és felszabadításra vonatkozó útmutatásként szolgálnak, és nem tekinthetők garanciának vagy minőségi előírásnak. Az információk csak a megjelölt anyagra vonatkoznak, és nem feltétlenül érvényesek az ilyen anyagra más anyagokkal kombinálva vagy bármilyen eljárás során, kivéve, ha a szövegben szerepel.