

BIZTONSÁGI ADATLAP

Összhangban van az 1907/2006 számú (EU) Szabályzat (REACH), II. Mellékletével - Magyarország

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosító

Terméknév

**Sodium metaperiodate; part of 'ECL™
Glycoprotein Detection module, 25 membrane
reactions'**

Katalógus szám

RPN2190



9 0 R P N 2 1 9 0

Összetevő Szám

1053999

EC-szám

232-197-6

CAS szám

7790-28-5

Termék leírás

Nem áll rendelkezésre.

Termék típus

Szilárd.

Egyéb azonosítási lehetőségek

Periodic acid, sodium salt; Periodic acid (HIO₄), sodium salt (1:1); Periodic acid (HIO₄), sodium salt; Sodium metaperiodate

Kémiai képlet

NaIO₄

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Laboratóriumi vegyszerek Kutatás és Fejlesztés

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító

GE Healthcare UK Ltd
Amersham Place
Little Chalfont
Buckinghamshire HP7 9NA
England
+44 0870 606 1921

Ügyfélszolgálati idő

08.30 - 17.00

Az MSDS adatlapot elkészítő személy : msdslifesciences@ge.com

1.4 Sürgősségi telefonszám

+43 1 972720

Magyarország

GE Healthcare Europe GmbH
Technologiestrasse 10
A-1120 Wien
Austria / Österreich

Nemzeti tanácsadó testület/Toxikológiai központ

Magyarország

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety)
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)
1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
1437 Budapest PO Box 839
Telephone: +36 1 476 6464
Emergency telephone number: +36 80 20 11 99
Fax: +36 1 476 1138
E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu
Web site: http://www.okbi.hu

Anyag

Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint



Árucikk szám

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Oldal: 1/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Termék meghatározás Egy alkotóelemből álló anyag

Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet [CLP/GHS] szerint

Ox. Sol. 3, H272
Acute Tox. 4, H302
Acute Tox. 4, H332
Skin Irrit. 2, H315
Eye Irrit. 2, H319
STOT SE 3, H335i

A 67/548/EGK irányelv (DSD) szerinti osztályozás

O; R8
Xn; R20/22
Xi; R36/37/38

Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő R-mondatok és H-állítások teljes szövegéért.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében.

2.2 Címkézési elemek

Veszély piktogramok



Figyelmeztetés

Figyelem

Figyelmeztető mondatok

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
Lenyelve ártalmas.
Belélegezve ártalmas.
Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemirritációt okoz.
Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Megelőzés

Védőkesztyű használata kötelező. Szem- vagy arcvédő használata kötelező. Hőtől távol tartandó.- Tilos a dohányzás. Ruhától, inkompatibilis anyagoktól és éghető anyagtól távol tartandó. Minden óvintézkedést meg kell tenni, hogy ne keveredjen éghető anyagokkal és egyéb inkompatibilis anyagokkal. Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható. Kerülje a por belélegzését. A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni. A használatot követően a kezeket alaposan meg kell mosni.

Elhárító intézkedés

BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz. A száját ki kell öblíteni.

HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel. A szennyezett ruhát le kell vetni. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Bőrirritáció esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

SEMBE KERÜLÉS ESETÉN: Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

Ha a szemirritáció nem múlik el: Orvosi ellátást kell kérni.

Tárolás

Elzárva tárolandó.

Elhelyezés hulladékként

A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: valamennyi helyi, nemzeti, és nemzetközi szabályozás szerint.

Kiegészítő címke elemek

Nem alkalmazható.

Különleges csomagolási követelmények

Gyermekek által nehezen
kinyitható zárral ellátandó
csomagolóeszközök

Nem alkalmazható.

Tapintási veszélyre
figyelmeztetés

Nem alkalmazható.



Árucikk szám

25006315-1



Oldal: 2/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

2.3 Egyéb veszélyek

Az anyag a 1207/2006/ EK Rendelet Nem alkalmazható.

XIII. Melléklete szerint megfelel a
PBT kritériumoknak

Az anyagok a 1207/2006/ EK Nem alkalmazható.

Rendelet XIII. Melléklete szerint
megfelelnek a vPvB
kritériumoknak

Egyéb veszélyek, amelyek nem Nem áll rendelkezésre.
következnek a besorolásból

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Anyag/készítmény Egy alkotóelemből álló anyag

Termék, illetve alkotóelem neve	Azonosító	%	Besorolás		Típus
			67/548/EGK	1272/2008/EK Rendelet [CLP]	
sodium periodate	EK: 232-197-6 CAS: 7790-28-5	100	O; R8 Xn; R20/22 Xi; R36/37/38 Lásd a 16. fejezetet a fenti R- kifejezések teljes szövegével kapcsolatban	Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i Lásd a 16. szakaszt a fent szereplő H-állítások teljes szövegéért.	[A]

A szállító jelenlegi tudása szerint nincs jelen olyan további alkotórész, amely osztályozott, vagy hozzájárul az anyag osztálybasorolásához és emiatt e szakaszban jelentésre kötelezett.

Típus

[A] Alkotóelem

[B] Szennyeződés

[C] Stabilizáló adalék

A munkahelyi expozíciós határértékeket, ha vannak, a 8. fejezet sorolja fel.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szembe jutás

Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat.
Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 10 percig.
Forduljon orvoshoz.

Belégzés

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Ha nincs légzés, ha a légzés rendszertelen, vagy ha légzésbénulás jelentkezik, képzett személy biztosítson mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Bőrrel érintkezés

Öblítse le a szennyezett bőrt bő vízzel. Vegye le a szennyezett ruhát és cipőt. Folytassa az öblítést legalább 10 percig. Forduljon orvoshoz. Ismételt használat előtt mossa ki a ruházatot. Újbóli használat előtt alaposan tisztítsa meg a cipőket.

Lenyelés

Öblítse ki vízzel a száját. Vegye ki a műfogsort, amennyiben van. Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Ha az anyagot lenyelték és az expozíciónak kitett személy eszméleténél van, adjon neki kevés vizet inni. Hagyja abba, ha az expozíciónak kitett személynek hányingere lenne, mert a hányás veszélyes lehet. Orvosi utasítás nélkül ne hánytasson. Hányás esetén a fejet alacsonyan kell tartani, hogy a hányadék ne kerüljön a tüdőbe. Forduljon orvoshoz. Ha szükséges forduljon toxikológiai központhoz, vagy orvoshoz. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át. Amennyiben öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és azonnal forduljon orvoshoz. Biztosítson szabad légutakat. Lazítsa meg a szoros ruházatot, például gallért, nyakkendőt, övet vagy derékszíjat.

Elsősegélynyújtók védelme

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha tartani lehet füst jelenlététől, a mentést végzőnek megfelelő maszkot vagy izolációs légzőkészüléket kell viselnie. Veszélyes lehet a szájon át történő élesztést végző elsősegélynyújtó személy számára.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások



Árucikk szám

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Oldal: 3/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

Lehetséges akut egészségi hatások

Szembe jutás	Súlyos szemirritációt okoz.
Belélegzés	Belélegezve ártalmatlan. Légúti irritációt okozhat.
Bőrrel érintkezés	Bőrirritáló hatású.
Lenyelés	Lenyelve ártalmatlan. Irritálja a szájat, a torkot és a gyomrot.

Túlzott behatás jelei/tünetei

Szembe jutás	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom vagy irritáció könnyezés pirosság
Belélegzés	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: légúti irritáció köhögés
Bőrrel érintkezés	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció pirosság
Lenyelés	Nincs specifikus adat.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések orvos számára	Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.
Speciális kezelések	Nincs speciális kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

Megfelelő tűzoltó közeg	Használjon a környező tűz oltására is alkalmas tűzoltóanyagot.
--------------------------------	--

Nem megfelelő tűzoltó közeg	Nem ismert.
------------------------------------	-------------

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Az anyagból vagy keverékből származó veszélyek	Oxidáló anyag. Erősítheti a tüzet.
Veszélyes bomlástermékek	A bomlástermékek között a következő anyagok lehetnek: halogénezett vegyületek fém-oxid/oxidok

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára	Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt. Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Ha nem veszélyes, vigye el a tárolóedényeket a tűz területéről. Használjon vízpermetet a tűznek kitett tárolóedények hűtéséhez.
Speciális tűzoltó védőfelszerelés	A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomós üzem módban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltó-ruházat (beleértve a védősisakot, védőcsizmát és kesztyűt) a véletlen kémiai baleseteknél alapszintű védelmet biztosít.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára	Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott. Üritse ki a környező területeket. Ne engedje belépni a felesleges és védőruhát nem viselő személyeket. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne lépjen bele. Kapcsoljon ki minden gyújtóforrást. Tilos a fáklya, dohányzás vagy láng a veszélyes területen. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Megfelelő személyi védőfelszerelést kell viselni.
A sürgősségi ellátást nyújtó személyzet számára	Amennyiben a kiömlés kezelésére különleges ruházat szükséges vegye figyelembe az információkat 8. szakaszban feltüntetett alkalmas és nem alkalmas anyagokról. Tekintse át "A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet részére" vonatkozó információkat is.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő).



Árucikk szám

25006315-1



Oldal: 4/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kismértékű kifreccsenés	Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.
Nagymértékű kifreccsenés	Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot szélel szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Használjon szikramentes szerszámokat és robbanásbiztos berendezést. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra Lásd az 1. szakaszt a sürgősségi kapcsolatra vonatkozó információkért.
Lásd a 8. szakaszt a megfelelő személyi védőfelszerelésre vonatkozó információkért.
Lásd a 13. szakaszt a további hulladék-kezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz azonosított felhasználási listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezés álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Óvintézkedések	Vegyen fel megfelelő egyéni védőeszközöket (lásd 8. fejezet). Ne nyelje le. Kerülje el a szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Amennyiben a szellőzés nem megfelelő, viseljen megfelelő légzésvédő eszközt. Tárolja az eredeti tárolóedényben, vagy kompatibilis anyagból készült jóváhagyott alternatív tárolóedényben, szorosan lezárva, amikor nem használják. Ruhától, inkompatibilis anyagoktól és éghető anyagtól távol tartandó. Hőtől távol tartandó. Az üres tárolóedények termék maradványt tartalmazhatnak és veszélyesek lehetnek. Ne használja újra a tárolóedényt.
Az általános foglalkoztatási higiéniével kapcsolatos tanács	Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezét és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést. Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiéniés intézkedésekről.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolják a következő hőmérséklet határok között: 2 - 8°C (35.6 - 46.4°F). Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. Redukálószerektől és az éghető anyagoktól elkülönítetten tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Javaslatok	Laboratóriumi vegyszerek Kutatás és Fejlesztés
Az ipari szektorra vonatkozó különleges megoldások	Nem áll rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz azonosított felhasználási listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezés álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Munkahelyi expozíciós határértékek

Nem ismert kitettségi határérték.

Javasolt megfigyelési eljárások	A termék nem tartalmaz lényeges expozíciós értékekkel rendelkező, olyan anyagot, amit figyelemmel kell tartani.
--	---

Származtatott hatások szintjei

DEL nem áll rendelkezésre.

Előre jelzett hatások koncentrációi

PEC nem áll rendelkezésre.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések	Csak megfelelő szellőztetés mellett használja. Használjon technológiai védőbúrát, helyi elszívást, vagy egyéb műszaki szabályozó berendezést annak érdekében, hogy a munkavégzők lebegő szennyezőanyagoknak való kitettsége bármely ajánlott vagy a törvényes határérték alatt maradjon.
---------------------------------------	--



Egyéni védelmi intézkedések	
Higiénés intézkedések	Alaposan mossa meg kezét, alkarját és arcát vegyszerek kezelése után, illetve evés, dohányzás, vécéhasználat előtt, és végül a munkaidő befejeztével. Megfelelő technikát kell alkalmazni az esetlegesen elszennyeződött ruházat eltávolítására. Ismételt használat előtt mossa ki az elszennyeződött ruházatot. Gondoskodjon arról, hogy a munkahely közelében szemmosó állomások és vészzuhany legyenek.
Szem/arc védelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő védőszemüveget kell viselni, hogy elkerülhessük a kifröccsenő folyadékkal, köddel, gázokkal és porokkal szembeni expozíciót.
Bőrvédelem	
Kézvédelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, a vonatkozó szabványnak megfelelő, vegyszereknek ellenálló, nem áteresztő kesztyűt kell viselni a vegyszerek kezelése során mindenkor.
A test védelme	A test védelmére szolgáló egyéni védőeszközöket az elvégzendő feladat és a vele járó kockázatok függvényében kell kiválasztani, és a termék kezelése előtt ezeket szakemberrel kell jóváhagyni.
Egyéb bőrvédelem	Ki kell választani a megfelelő lábbelit és a bőr védelmére valamilyen további intézkedést az ellátandó feladat és az azzal járó kockázat alapján és ezt egy szakértőnek jóvá kell hagynia e termék kezelésének megkezdése előtt.
Légzésvédelem	Ha a kockázatértékelés szerint szükséges, használjon a vonatkozó szabványnak megfelelő, szabályosan illesztett, levegőszűrős vagy frisslevegős légzőkészüléket. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós szint, a termék veszélyessége és a légzésvédő biztonságos üzemelési határértékei alapján kell kiválasztani.
A környezeti expozíció ellenőrzése	A szellőztetésből vagy a munkafolyamatok berendezéseiből eredő emissziót ellenőrizni kell annak biztosítása érdekében, hogy megfeleljen a környezetvédelmi előírásoknak. Egyes esetekben füstelnyeletők, szűrők vagy a gyártóberendezések műszaki módosításai lehetnek szükségesek ahhoz, hogy az emisszió az elfogadható szintre csökkenjen.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	
Fizikai állapot	Szilárd.
Szín	Fehér.
Szag	Szagtalan.
Szagküszöbérték	Nem áll rendelkezésre.
pH	5.2 [Konc. (súly %): 5%]
Olvadáspont/fagyáspont	Nem áll rendelkezésre.
Kezdeti forráspont és forrás tartomány	300°C
Lobbanáspont	[A termék nem táplálja az égést.]
Párolgási sebesség	Nem áll rendelkezésre.
Gyúlékonyság (szilárd vagy gáznemű anyag)	Nem áll rendelkezésre.
Égési idő	Nem áll rendelkezésre.
Égési arány	Nem áll rendelkezésre.
Felső/alsó tűzveszélyességi vagy robbanásveszélyességi határok	Nem áll rendelkezésre.
Gőznyomás	Nem áll rendelkezésre.
Gőzsűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Relatív sűrűség	Nem áll rendelkezésre.
Oldhatóság(ok)	Részben oldható a következő anyagokban: hideg víz.
Oktanol/víz megoszlási hányados	Nem áll rendelkezésre.
Öngyulladás hőmérséklet	Nem áll rendelkezésre.
Bomlási hőmérséklet	175°C
Viszkózitás	Nem áll rendelkezésre.
Robbanási tulajdonságok	Nem tekinthető robbanásveszélyt jelentő terméknek.
Oxidáló tulajdonságok	Nem áll rendelkezésre.

9.2 Egyéb információk

További információk nem állnak rendelkezésre.



Árucikk szám

25006315-1



9 5 2 5 0 6 3 1 5 1

Oldal: 6/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség** Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.
- 10.2 Kémiai stabilitás** A termék stabil.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége** Veszélyes reakciók vagy instabilitás következhet be bizonyos tárolási vagy felhasználási körülmények között.
A körülmények a következők lehetnek:
érintkezés éghető anyagokkal
A reakciók a következők lehetnek:
tűz okozás vagy égéstáplálás veszélye
- 10.4 Kerülendő körülmények** Nincs specifikus adat.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok** Reaktív vagy összeférhetetlen a következő anyagokkal:
gyúlékony anyagok
redukáló anyagok
- 10.6 Veszélyes bomlástermékek** Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes bomlástermékek nem keletkezhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Irritáció/Korrózió

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Érzékenyítő

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Mutagenitás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Karcinogenitás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Reprodukciós toxicitás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Teratogén hatás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

Jellegzetes célszerv toxicitás (egyszeri kitettség)

Termék, illetve alkotóelem neve	Kategória	Kitettségi útvonal	Célszervek
sodium periodate	3. kategória	Belélegzés	Légúti irritáció

Jellegzetes célszerv toxicitás (ismételt kitettség)

Nem áll rendelkezésre.

Belélegzési veszély

Nem áll rendelkezésre.

Tájékoztató a valószínű expozíciós módokról Várt behatolási útvonalak:Orális, Bőr, Belélegzés.

Lehetséges akut egészségi hatások

- Belélegzés** Belélegezve ártalmas. Légúti irritációt okozhat.
- Lenyelés** Lenyelve ártalmas. Irritálja a száját, a torkot és a gyomrot.
- Bőrrel érintkezés** Bőrirritáló hatású.
- Szembe jutás** Súlyos szemirritációt okoz.

A vegyszer fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőihez kapcsolódó tünetek



Árucikk szám

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Oldal: 7/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

Belélegzés	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: légúti irritáció köhögés
Lenyelés	Nincs specifikus adat.
Bőrrel érintkezés	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: irritáció pirosság
Szembe jutás	A tünetek között a következők fordulhatnak elő: fájdalom vagy irritáció könnyezés pirosság

Rövid és hosszú távú kitettségéből származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások

Rövid ideig tartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások Nem áll rendelkezésre.

Hosszantartó expozíció

Lehetséges azonnali hatások Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges késleltetett hatások Nem áll rendelkezésre.

Lehetséges krónikus egészségi hatások

Nem áll rendelkezésre.

Következtetés / Összefoglaló	Nem áll rendelkezésre.
Általános	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Karcinogenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Mutagenitás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Teratogén hatás	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Fejldési hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Termékenységi hatások	Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.
Egyéb információk	Nem áll rendelkezésre.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Következtetés / Összefoglaló Nem áll rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nem áll rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

Talaj/víz megoszlási hányados (K_{oc}) Nem áll rendelkezésre.

Mobilitás Nem áll rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT Nem alkalmazható.
P: Nem áll rendelkezésre. B: Nem áll rendelkezésre. T: Nem áll rendelkezésre.

vPvB Nem alkalmazható.
vP: Nem áll rendelkezésre. vB: Nem áll rendelkezésre.

12.6 Egyéb káros hatások Jelentős hatások vagy kritikus veszélyek nem ismertek.



Árucikk szám

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Oldal: 8/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

Ebben a szakaszban közölt információk általános tanácsokat és útmutatásokat tartalmaznak. Az 1. szakasz azonosított felhasználási listáját kell figyelembe venni bármely rendelkezés álló, az expozíciós forgatókönyvben megadott felhasználás-specifikus információhoz.

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék

Hulladékkehelyezési módszerek A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktanyag -maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő kifolyó kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Veszélyes Hulladék A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás

Hulladékkehelyezési módszerek A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag -hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	Nem szabályozott.	Nem szabályozott.	Not regulated.	Not regulated.
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	-	-	-	-
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	-	-	-	-
14.4 Csomagolási csoport	-	-	-	-
14.5 Környezeti veszélyek	Nem.	Nem.	No.	No.
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.	Nem áll rendelkezésre.
További információk	-	-	-	-

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás Nem áll rendelkezésre.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK Rendelete (REACH)

XIV. Melléklet -Az engedélyköteles anyagok jegyzéke

Különös aggodalomra okot adó anyagok

Egyik alkotóelem sincs jegyzékbe véve.

XVII. Melléklet- Egyes veszélyes anyagok, készítmények és árucikkek gyártásával, forgalomba hozatalával és felhasználásával kapcsolatos korlátozások

Egyéb EU előírások



Árucikk szám

25006315-1



Oldal: 9/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

Európai jegyzék	Ez az anyag jegyzékbe vett vagy kivételezett.
Feketelistás Vegyszerek	Nem besorolt
Elsőbbségi Listás Vegyszerek	Nem besorolt
Integrált szennyeződés- megelőzés és csökkentés (IPPC) - Levegő	Nem besorolt
Integrált szennyeződés- megelőzés és csökkentés (IPPC) - Víz	Nem besorolt

Nemzetközi rendelkezések

Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, az I. jegyzékben szereplő vegyszerek	Nem besorolt
Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a II. jegyzékben szereplő vegyszerek	Nem besorolt
Vegyifegyver-tilalmi Egyezmény, a III. jegyzékben szereplő vegyszerek	Nem besorolt

15.2 Kémiai biztonsági
értékelés

Nem áll rendelkezésre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

 Az előző kiadás óta megváltoztatott információkat tartalmaz.

Rövidítések és mozaikszavak	ATE = Ahut Toxicitás Becslése Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008] DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció RRN = REACH Regisztrációs Szám
-----------------------------	---

Az 1272/2008/EK CLP/GHS rendeletnek megfelelő osztályozás levezetéséhez használt eljárás

Besorolás	Indoklás
Ox. Sol. 3, H272 Acute Tox. 4, H302 Acute Tox. 4, H332 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 STOT SE 3, H335i	Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény Szakértői vélemény

A rövidített H-állítások teljes szövege	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H302 Lenyelve ártalmas. H315 Bőrirritáló hatású. H319 Súlyos szemirritációt okoz. H332 Belélegezve ártalmas. H335i Légúti irritációt okozhat.
Az osztályozás [CLP/GHS] teljes szövege	Acute Tox. 4, H302 AKUT TOXICITÁS: ORÁLIS - 4. kategória Acute Tox. 4, H332 AKUT TOXICITÁS: BELÉLEGZÉS - 4. kategória Eye Irrit. 2, H319 SÚLYOS SZEMKÁROSODÁS/SZEMIRRITÁCIÓ - 2. kategória Ox. Sol. 3, H272 OXIDÁLÓ SZILÁRD ANYAGOK - 3. kategória Skin Irrit. 2, H315 BŐRMARÁS/BŐRIRRITÁCIÓ - 2. kategória STOT SE 3, H335i CÉLSZERVI TOXICITÁS (STOT) - EGYSZERI EXPOZÍCIÓ: BELÉLEGZÉS [Légúti irritáció] - 3. kategória
A rövidített R-mondatok teljes szövege	R8- Éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat. R20/22- Belélegezve és lenyelve ártalmas. R36/37/38- Szem- és bőrizgató hatású, izgatja a légutakat.
Az osztályozás teljes szövege [DSD/DPD]	O - Égést tápláló, oxidáló Xn - Ártalmas Xi - Irritatív
A nyomtatás időpontja	25 Október 2010
Kiadási időpont/ Felülvizsgálat ideje	25 Október 2010



Árucikk szám

25006315-1



Oldal: 10/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5

9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Az előző kiadás időpontja: Nincs korábbi érvényesítés

Változat 5

Figyelmeztetés az olvasó számára

Legjobb tudomásunk szerint az itt megadott tájékoztatás pontos. Azonban sem a fent nevezett szállító, sem annak leányvállalatai nem vállalnak semmiféle felelősséget a megadott tájékoztatás pontosságáért vagy teljességéért. Bármely anyag alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak ezek a veszélyek állnak fenn.



Árucikk szám

25006315-1



9 5 2 5 0 0 6 3 1 5 1

Oldal: 11/11

Érvényesítés kelte 25 Október 2010

Változat 5