

Biztonsági adatlap

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet 31. paragrafusának, valamint az Amerikai Egyesült Államok Munkabiztonsági és Foglalkozás-egészségügyi Hivatala (OSHA) és a Munkahelyi Veszélyes Anyagok Információs Rendszer (WHMIS) szabályozásának megfelelően

I. rész Az anyagok/keverékek és a vállalat/vállalkozás azonosítása

Forgalmazó		Gyártó		Képviselő az Európai Közösségben	
Név	Beckman Coulter Inc	Név	Canterbury Scientific Ltd	Név	Emergo Europe
Cím	250 S Kraemer Blvd., Brea, CA 92821 USA	Cím	71 Whiteleigh Avenue Christchurch, 8011 ÚJ-ZÉLAND	Cím	Prinsessegracht 20 2514 AP The Hague Hollandia
Telefonszám	+1-714-961-3659	Nyitva tartás	9:00-tól 17:00-ig, helyi idő szerint	Telefonszám	+31 (0) 70 345 8570
Fax	+1-714-993-8737	Telefonszám	+64 3 343 3345	Fax	+31 70 346 7299
		Fax	+64 3 343 3342	E-mail	Europe@emergogrou p.com
		E-mail	info@canterburyscientific.com		
Terméknév	Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok		Termékkódok: B12396, B12397		
A termék rendeltetése	A laboratóriumi műszerek/reagensrendszerek minőség-ellenőrzésére szolgáló, folyadékban stabilizált humánvérizátum-mátrix <i>in vitro</i> diagnosztikai használatra. A kontrollanyagokat a kontrollkészlethez tartozó használati utasításoknak megfelelően kell kezelni és használni.				

II. rész A veszély meghatározása

Termékleírás	Humán vért tartalmazó, cseresznyepiros, folyékony keverék
Besorolás az 1272/2008/EK rendelet alapján	Nem alkalmazható
A termék besorolása	A termékek az amerikai egyesült államokbeli szövetségi OSHA (29 CFR 1910.1200) és a WHMIS szabályozások, valamint az 1272/2008/EK rendelet meghatározása szerint nem tartalmaznak az egészségre káros vagy fizikailag veszélyes összetevőket.
Teendők vészhelyzet esetén	A HASZNÁLATI UTASÍTÁSOK BETARTÁSA ESETÉN NEM VÁRHATÓ JELENTŐS, AZ EGÉSZSÉGRE NÉZVE KEDVEZŐTLEN HATÁS. Jelentős hatása vagy fokozott veszélye nem ismert. Kerülje a szemmel, bőrrel vagy ruhával való, hosszabb ideig tartó érintkezést. Potenciálisan biológiailag veszélyes anyag.

III. rész Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Vegyületcsoport	Kontrollként szolgáló, folyékony, stabilizált humán vörösvérsejt-lizátum	Vegyületnév	Hemoglobin, humán
Összetevő	CAS-szám	Koncentrációtartományok	EGK-szimbólum/R-mondatok
Hemoglobin, humán	9008-02-0	130 – 150 g/l	F Besorolás nélkül
Kálium-cianid	151-50-8	<0,008%	T+; R26/27/28, R32 N; R50/53

Mivel az egyéb alkotórész(ek) azonosító adatai és koncentrációi üzleti titkok, nincsenek nyilvánosságra hozva.

IV. rész Elsősegély-nyújtási intézkedések

Szemmel való érintkezés	Ha a szemem kontaktlencse van, távolítsa el. Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel legalább 15 percen át, időnként átöblítve a felső, illetve alsó szemhéjak alatti részeket is. Szemirritáció esetén forduljon orvoshoz.
Bőrrel való érintkezés	Bőrrel való érintkezés esetén azonnal öblítse le a bőrt bő vízzel legalább 15 percen át, ugyanakkor távolítsa el a termékkel beszennyeződött ruházatot és lábbelit. Mossa ki a ruházatot, mielőtt újra használná. Alaposan tisztítsa meg a lábbelit, mielőtt újra használná. Bőrirritáció esetén, illetve ha a termék sérült bőrfelületre jut, forduljon orvoshoz.
Lenyelés	Mossa ki a szájüreget vízzel. Hánytatást kizárólag orvosi utasításra végezzen. Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ha bármilyen tünetet észlel, forduljon orvoshoz.
Belélegzés	Vigye az érintett személyt friss levegőre. Ha az érintett személy nem lélegzik, a légzése szabálytalan vagy leállt, egy e téren képzett személy adjon mesterséges lélegeztetést vagy oxigént. A szűk ruházatot, például a gallért, nyakkendőt, övet vagy derékpántot lazítsa meg. Ha bármilyen tünetet észlel, forduljon orvoshoz.

V. rész Tűzvédelmi intézkedések

A termék gyúlékonysága	A termék nem gyúlékony. Tűzzel való érintkezés vagy melegítés hatására megnő a nyomás, és a tárolóedény felrobbanhat.
Oltóanyag	Tűz esetén használjon vízpermetet, habot vagy száraz tűzoltó port.
Alkalmatlan oltóanyag	Nem ismert
Speciális, robbanásveszélyre vonatkozó információk	Tűz esetén azonnal izolálja és evakuálja a baleset helyszínét. Semmi olyat ne tegyen, amellyel személyi épséget veszélyeztethet, vagy amelyre nem kapott megfelelő képzést.
Veszélyes égéstermékek	Nincs külön erre vonatkozó adat.
Speciális védőfelszerelés tűzoltók részére	A tűzoltóknak megfelelő védőruházatot kell viselniük a teljes arcot takaró, pozitív nyomást biztosító maszkkal rendelkező zárt rendszerű légzőkészülékkel (SCBA).

VI. rész Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

Személyi óvintézkedések	Semmi olyat ne tegyen, amellyel személyi épséget veszélyeztethet, vagy amelyre nem kapott megfelelő képzést.
Környezetvédelmi óvintézkedések	Evakuálja a baleset helyszínét és annak környékét. Ne engedje, hogy a személyzet szükségtelenül vagy védőfelszerelés nélkül belépjen a területre. Ne érintse meg a kiömlött anyagot, és ne sétáljon keresztül rajta. Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd a VIII. részt).
Kiseb kiömlések	Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a földbe, vizekbe, vízelvezetőkbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön. Értse az illetékes hatóságot, ha a termék környezetszennyezést okozott (a csatornák, vízfolyások, a talaj vagy a levegő szennyeződése történt). Állítsa el a szivárgást, ha az nem jár kockázattal. Vigye el a tárolóedényt a kiömlés helyétől. A kiömlött anyagot higítsa vízzel és itassa fel, illetve abszorbeálja semleges szárazanyaggal, majd helyezze a megfelelő hulladéktárolóba. A hulladékot hivatalos hulladékszállítóval vesse el.

VII. rész Kezelés és tárolás

Kezelés	Vegyen fel megfelelő személyi védőfelszerelést (lásd a VIII. részt). Tilos enni, inni és dohányozni azokon a területeken, ahol az anyagot kezelik, tárolják, illetve feldolgozzák. Az anyaggal dolgozó személyeknek evés, ivás és dohányzás előtt kezet és arcot kell mosniuk.
Tárolás	Tárolja a helyi szabályozásoknak megfelelően. Az eredeti tárolóedényben, közvetlen napfénytől védve, száraz, hűvös és jól szellőző helyen, inkompatibilis anyagoktól (lásd a X. részt), ételtől és italtól távol tárolandó. A tárolási feltételek feleljenek meg a használati tájékoztató szereplő információinak. Felhasználásig tartsa a tárolóedényt szorosan lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket fokozott figyelemmel zárja le, és a szivárgás megelőzése érdekében azokat a nyílással felfelé tárolja. Soha ne tárolja az anyagot jelöletlen tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülése érdekében az anyag tárolására alkalmas tárolóedényt használjon.

VIII. rész Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

Terméknév Hemoglobin A1c 1-es és 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Expozíciós határértékek Nincs meghatározva
--	---

Az elfogadható expozíciós határértékeket illetően forduljon a helyi hatóságokhoz.

Ajánlott ellenőrzési eljárások	Ha a termék olyan összetevőt tartalmaz, amelyre expozíciós korlátozás érvényes, akkor szükséges lehet a felhasználók vagy a munkahelyi levegő ellenőrzése, illetve a biológiai monitorozás a szellőztetés vagy más szabályozó intézkedések hatásosságának megállapítása céljából és/vagy annak meghatározására, hogy szükséges-e légzésvédő felszerelés használata.
Műszaki intézkedések	Nincs a szellőztetésre vonatkozó külön előírás. Ha a helyiség általánosan jól szellőzik, az elegendő a felhasználó levegőn keresztül történő beszennyeződésének megelőzésére. Ha a termék olyan összetevőket tartalmaz, amelyekre expozíciós korlátozás érvényes, használjon fülkét, elszívót vagy más olyan berendezést, amely segítségével az ajánlott vagy a szabályozások által megengedett szinten tudja tartani az expozíciót. Alaposan mossa meg a kezét, az alkarpját és az arcát étkezés, dohányzás, illetve a mosdó használata előtt, valamint műszak után, miután vegyszereket kezelt. Az esetlegesen szennyeződött ruházat a megfelelő eljárással tisztítandó. Mossa ki a beszennyeződött ruházatot, mielőtt újra használná. Győződjön meg arról, hogy a szemőblítók és a biztonsági zuhanyzók megfelelő közelségben vannak a munkavégzés helyéhez.
Személyi védelem Légutak	Megfelelően illeszkedő légtisztító vagy nyomólevégős légzésvédőt használjon, amely megfelel annak a szabványnak, amelynek a kockázatfelmérés alapján meg kell felelnie. A légzésvédőt az ismert vagy várható expozíciós értékek, a termék veszélyessége, valamint a légzésvédő biztonságos üzemi határértékei alapján kell kiválasztani.
Kezek	Ha a kockázatfelmérés alapján indokolt, a vegyi anyag kezelése alatt kötelező a szabványoknak megfelelő vegyálló, folyadékálló kesztyűt viselni.
Szemek	Ha a kockázatfelmérés alapján indokolt, kötelező a vonatkozó szabványoknak megfelelő védőszemüveget hordani a folyadékfröccsenés, a köd és a pára elleni védelem céljából.
Bőr	A termék kezelése előtt ki kell választani az eljárásnak és az azzal járó kockázatoknak megfelelő, szakember által jóváhagyott védőfelszerelést a test védelme céljából.
A környezeti expozíció szabályozása	A szellőztetés során kibocsátott levegőt, valamint az eljárás során használt eszközöket ellenőrizni kell abból a szempontból, hogy azok megfelelnek-e a környezetvédelmi törvények által előírt követelményeknek. Néhány esetben füstelnyelők, szűrők vagy más berendezések beépítése szükséges a kibocsátott anyagok elfogadható szintre csökkentése érdekében.

IX. rész Fizikai és kémiai tulajdonságok

Terméknév	Hemoglobin A1c 1-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Hemoglobin A1c 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok
Halmazállapot	Folyadék	Folyadék
Szín	Áttetsző, cseresznyepiros	Áttetsző, cseresznyepiros
Szag	Enyhén vérszagú	Enyhén vérszagú
Szaglási küszöbérték	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Kémhatás	Semleges	Semleges
Olvadás-/fagyáspont	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Forráspont és forrástartomány	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Lobbanáspont	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Párolgási sebesség	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Gyúlékonyság/ Felső/Alsó Gyúlékonyság	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető

Gőznyomás	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Gőzsűrűség	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Relatív sűrűség	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Oldhatóság(ok)	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
Eloszlási tényező	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet	Nem értelmezhető	Nem értelmezhető
Bomláshőmérséklet	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Molekulásúly	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Molekulaképlet	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Illékonyság	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva
Viszkozitás	Nincs meghatározva	Nincs meghatározva

X. rész Stabilitás és reakciókészség

Reakcióképesség	Nincs külön erre vonatkozó adat.
Vegyí stabilitás	A termék vegyileg stabil.
Veszélyes reakció lehetősége	Normál tárolás és felhasználás mellett nem fordulhat elő veszélyes reakció.
Kerülendő körülmények	Nincs külön erre vonatkozó adat.
Nem összeférhető anyagok	Nincs külön erre vonatkozó adat. Nem áll rendelkezésre információ.
Veszélyes bomlástermékek	Normál tárolás és felhasználás mellett a termékből nem keletkezhetnek veszélyes bomlástermékek.
Veszélyes polimerizáció	Normál tárolás és felhasználás mellett a termékből nem keletkezhetnek veszélyes polimerizációs termékek.

XI. rész Toxikológiai adatok

A kitettség valószínű módjaival, illetve a fizikai, kémiai és toxikológiai jellemzőkhöz kapcsolódó tünetekkel kapcsolatos tájékoztatásért lásd a IV. fejezetet.

Azonnali hatások – Rövid távú	Jelentős hatása nem ismert
Késleltetett hatások – Rövid távú	Jelentős hatása nem ismert
Krónikus hatások – Rövid távú	Jelentős hatása nem ismert
Azonnali hatások – Hosszú távú	Jelentős hatása nem ismert
Késleltetett hatások – Hosszú távú	Jelentős hatása nem ismert
Krónikus hatások – Hosszú távú	Jelentős hatása nem ismert

Amerikai Egyesült Államok

Akut toxicitás	A termék < 0,008% KCN-t tartalmaz. A KCN akut orális toxicitása (LD50) 5 mg/kg [patkányoknál].
Krónikus toxicitás	Nincs meghatározva
Karcinogenitás	Nincs meghatározva
Mutagenitás	Nincs meghatározva
Teratogenitás	Nincs meghatározva
Reproduktív toxicitás	Nincs meghatározva

Kanada

Akut toxicitás	A termék < 0,008% KCN-t tartalmaz. A KCN akut orális toxicitása (LD50) 5 mg/kg [patkányoknál].
Krónikus toxicitás	Nincs meghatározva
Karcinogenitás	Nincs meghatározva
Mutagenitás	Nincs meghatározva
Teratogenitás	Nincs meghatározva
Reproduktív toxicitás	Nincs meghatározva

A termék nem tartalmaz veszélyes vegyi anyagot, amely a Nemzeti toxikológiai program (NTP) Rákkeltő anyagokról szóló jelentésében (legújabb kiadás) szerepel, illetve amelyet a Nemzetközi rákkutató hivatal (IARC) Monográfiái (legújabb kiadás), valamint az OSHA potenciális rákkeltő anyagként állapítottak meg.

XII. rész Ökológiai információk

A környezetre gyakorolt hatások	Jelentős hatása vagy fokozott veszélye nem ismert.
Ökotoxicitás vízi környezetben	Nem áll rendelkezésre kapcsolódó információ
Biológiai lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre kapcsolódó információ
Perzisztencia és lebonthatóság	Nem áll rendelkezésre kapcsolódó információ
Az élő szervezetben való felgyülemelés lehetősége	Nem áll rendelkezésre kapcsolódó információ
Mobilitás a talajban	Nem áll rendelkezésre kapcsolódó információ
Egyéb káros hatások	Az anyagnak tilos a talajvízbe, vízfolyásba vagy szennyvízrendszerbe jutnia. Ivóvízre veszélyes.

XIII. rész Ártalmatlanítási szempontok

Hulladékkezelés	Amennyire csak lehet, kerülje el vagy minimalizálja a hulladékképződést. Az üres tárolóedényekben vagy bélelekben termékmaradványok lehetnek. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. A megmaradt felesleges, illetve nem újrafeldolgozható termékeket engedéllyel rendelkező hulladékkezelő vállalkozásnak kell ártalmatlanítania. A terméket, az oldatokat és minden mellékterméket a környezetvédelmi, hulladékkezelési, valamint helyi szabályozásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Akadályozza meg, hogy a kiömlött anyag a földbe, a vizekbe, vízvezetőkbe vagy a csatornarendszerbe kerüljön.
-----------------	--

A hulladékkezelést a helyi, regionális és nemzeti törvényeknek és szabályozásoknak megfelelően kell elvégezni.

Lásd a VII. részt: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS. A kezelésre és a felhasználók védelmére vonatkozó további információkat lásd a VIII. részben: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM.

XIV. rész A szállításra vonatkozó információk

International transport regulations DOT Classification UN number	Nemzetközi szállítási szabályozás DOT-besorolás UN-szám	Hemoglobin A1c 1-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
		Hemoglobin A1c 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
TGD Classification UN number	TGD-besorolás UN-szám	Hemoglobin A1c 1-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
		Hemoglobin A1c 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
Mexico Classification UN number	Mexikói besorolás UN-szám	Hemoglobin A1c 1-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
		Hemoglobin A1c 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
MIGD Classification UN number	MIGD-besorolás UN-szám	Hemoglobin A1c 1-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
		Hemoglobin A1c 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
IATA-DGR Classification UN number	IATA-DGR-besorolás UN-szám	Hemoglobin A1c 1-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva
		Hemoglobin A1c 2-es szintű, folyadékban stabilizált kontrollok	Nincs szabályozva

XV. rész A szabályozással kapcsolatos információk

Amerikai Egyesült Államok	Nincs szabályozva
HCS-besorolás	TSCA 8(a) IUR: víz
Az Amerikai Egyesült Államok szövetségi törvényei	Az Amerikai Egyesült Államok jegyzéke (TSCA 8b): Nincs meghatározva. SARA 302/304/311/312 – szélsőségesen veszélyes anyagok: A termékek nem találhatók. SARA 302/304 – vészhelyzeti tervezés és értesítés: A termékek nem találhatók. SARA 302/304/311/312 – veszélyes vegyi anyagok: A termékek nem találhatók. SARA 311/312 – MSDS-kiosztás – vegyszerleltár – veszélyazonosítás: A termékek nem találhatók.
Állami szabályozás	California Prop 65: Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Tiszta víz törvény (Clean Water Act – CWA), 307. paragrafus: A termékek nem találhatók. Tiszta víz törvény (Clean Water Act – CWA), 311. paragrafus: A termékek nem találhatók. Tiszta levegő törvény (Clean Air Act – CAA), 112. paragrafus – a nemkívánatos kibocsátás megelőzése: A termékek nem találhatók. Tiszta levegő törvény (Clean Air Act – CAA), 112. paragrafus – szabályozott gyúlékony anyagok: A termékek nem találhatók. Tiszta levegő törvény (Clean Air Act – CAA), 112. paragrafus – szabályozott toxikus anyagok: A termékek nem találhatók. Connecticut, karcinogén jelentés (Connecticut Carcinogen Reporting): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Connecticut, veszélyes anyagok felmérés (Connecticut Hazardous Material Survey): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Florida, anyagok (Florida Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Illinois, kémiai biztonsági törvény (Illinois Chemical Safety Act): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Illinois, toxikus anyag ismertetése a munkavállalóval törvény (Illinois Toxic Substances Disclosure to Employee Act): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Louisiana, jelentés (Louisiana Reporting): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Louisiana, kiömlés (Louisiana Spill): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Massachusetts, kiömlés (Massachusetts Spill): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Massachusetts, anyagok (Massachusetts Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Michigan, kritikus anyag (Michigan Critical Material): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Minnesota, veszélyes anyagok (Minnesota Hazardous Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. New Jersey, veszélyes anyagok (New Jersey Hazardous Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. New Jersey, kiömlés (New Jersey Spill): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. New Jersey, a toxikus katasztrófa megelőzéséről szóló törvény (New Jersey Toxic Catastrophe Prevention Act): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. New York, akut veszélyes anyagok (New York Acutely Hazardous Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. New Jersey, toxikus kémiai anyagok kibocsátásáról szóló jelentés (New York Toxic Chemical Release Reporting): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Pennsylvania, RTK, veszélyes anyagok (Pennsylvania RTK Hazardous Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Rhode Island, veszélyes anyagok (Rhode Island Hazardous Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán.
Az Amerikai Egyesült Államok jegyzéke (TSCA 8b)	Nincs meghatározva. Kanadai jegyzék: Nincs meghatározva. Kizárólag orvosi diagnosztikai célra használható.

Kanada	
Kanadai listák	CEPA toxikus anyagok (CEPA Toxic substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Kanadai ARET (Canadian ARET): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Kanadai NPRI (Canadian NPRI): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Alberta, kijelölt anyagok (Alberta Designated Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Ontario, kijelölt anyagok (Ontario Designated Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán. Quebec, kijelölt anyagok (Quebec Designated Substances): Az összetevők egyike sem szerepel a listán.
Kanadai jegyzék	Nincs meghatározva.
A terméket az ellenőrzött termékekre vonatkozó szabályozások veszélyességi kritériumai alapján sorolták be, a termékhez tartozó anyagbiztonsági adatlap minden olyan információt tartalmaz, amelyet az ellenőrzött termékekre vonatkozó szabályozások megkövetelnek.	

XVI. rész Egyéb információk

EU-szabályozás	
R-mondatok	A terméket nem osztályozták az EU-jogszabályoknak megfelelően.
Nemzetközi szabályozás	Ausztrál jegyzék (AICS): Nincs meghatározva. Kínai jegyzék (IECSC): Nincs meghatározva. Japán jegyzék (ENCS): Nincs meghatározva. Japán jegyzék (ISHL): Nincs meghatározva. Koreai jegyzék (KECI): Nincs meghatározva. Új-zélandi vegyianyag-jegyzék (NZIoC): Nincs meghatározva. Fülöp-szigeteki jegyzék (PICCS): Nincs meghatározva.

NFPA-értékelési index	Egészség	Gyúlékonyság	Reaktivitás	Különleges óvintézkedések
Egészség: 1 = irritációt okozhat Gyúlékonyság: 0 = nem gyúlékony Reaktivitás: 0 = stabil, vízzel keverve nem reaktív.	1	0	0	Nincs

Veszélyességi osztály és R-mondatok

T+	Nagyon toxikus.
N	A környezetre nézve veszélyes.
R26/27/28	Belélegezve, bőrrel érintkezve és lenyelve nagyon mérgező.
R32	Savval érintkezve nagyon mérgező gázok képződnek.
R50/53	Nagyon mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Figyelmeztetés az olvasó számára

Az itt megadott információk legjobb tudomásunk szerint pontosak. Ugyanakkor a fent megnevezett gyártó nem vállal semmiféle felelősséget az itt megadott információk pontosságáért vagy teljességéért.

Bármely anyag alkalmasságáról való végső döntés egyedül a felhasználó felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni azokat. Bár bizonyos veszélyeket itt ismertettünk, azt azonban nem garantálhatjuk, hogy csak az itt megnevezett veszélyek állnak fenn.

Átdolgozás dátuma: 18/11/2017