



1. Az anyag/készítmény és a vállalat /vállalkozás azonosítása

1.1. Termék azonosítása

Termék neve:	Puffer oldat
Termék rendelési száma / katalógus száma / REF:	-

1.2. Az anyag vagy keverék ajánlott és ellenjavallt felhasználásai

1.2.1. Ajánlott felhasználások:

Anyag / keverék alkalmazása:	CRP paramétert mérő tesztkazetta D-dimer paramétert mérő tesztkazetta cTnI paramétert mérő tesztkazetta HbA1c paramétert mérő tesztkazetta
------------------------------	---

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások:

Ellenjavallt felhasználások:	További információk nem állnak rendelkezésre.
------------------------------	---

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat neve:	77 Elektronika KFT
Vállalat címe:	H-1116, Budapest, Fehérvári út 98.
Technikai telefonszám:	+36-1-2061480
Fax:	+36-1-2061481
E-mail:	sales@e77.hu
Internet:	www.e77.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám:	Munkaidőben: 8-16.35 +36 1 206 14 80 (Magyar, angol, német nyelven) ugyfelszolgalat@e77.hu (Magyar, angol, német nyelven)
-------------------------	---

2. Veszélyek azonosítása

Figyelmeztetések:	A vegyszerek kezelése során tartsák be a szokásosan alkalmazott óvintézkedéseket!
-------------------	---

2.1. Az anyag vagy keverék osztályba sorolása

Osztályba sorolás a 1272/2008 [CLP] sz. EK rendelet szerint:

Az osztályba sorolási kategóriák és a H állásfoglalások teljes szövege:	További információk nem állnak rendelkezésre.
---	---

Káros fizikokémiai, emberi egészség és környezeti hatások:

Hatások:	További információk nem állnak rendelkezésre.
----------	---

2.2. Címke elemei

Címkezés a 1272/2008 [CLP] sz. EK rendelet szerint:

Veszélyt jelző piktogramok (CLP):	Ez a termék nem jelent jelentős kockázatot az emberekre és a környezetre.
-----------------------------------	---

Jelző szó (CLP):	Ez a termék nem jelent jelentős kockázatot az emberekre és a környezetre.
------------------	---

Veszélyt leíró mondatok (CLP):	Ez a termék nem jelent jelentős kockázatot az emberekre és a környezetre.
--------------------------------	---

Óvintézkedésekre vonatkozó mondatok (CLP):	Ez a termék nem jelent jelentős kockázatot az emberekre és a környezetre.
--	---

2.3. Egyéb veszélyek

Egyéb veszélyek:	További információk nem állnak rendelkezésre.
------------------	---

3. Összetétel, az összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyag

Anyag:	Nem alkalmazható.
--------	-------------------

3.2. Keverék

Tartalma:	Sóoldat
Kémiai jellemzés:	Pufferoldat
Osztályba sorolás:	Ez a keverék az 1907/2006. sz. EU reguláció alapján nem veszélyes osztályba sorolt.

3.3. Specifikus koncentrációs határértékek:

Nincsenek veszélyes összetevői.



4. Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegélynyújtási intézkedések leírása

Általános információ:	Nincs adminisztrált eszméletvesztés vagy görcsök. Vigye ki az áldozatot a veszélyzónából!
Általános elsősegélynyújtási intézkedések:	Soha ne adjon semmit szájon át eszméletlen személynek. Ha rosszul érzi magát, forduljon orvoshoz (lehetőség szerint mutassa meg a címkét).
Belélegzés utáni elsősegélynyújtási intézkedések:	Biztosítson friss levegőt! Ha a tünetek bekövetkeznek, menjen szabad levegőre, és szellőztesse át az érintett területet.
Bőrrel való érintkezés utáni elsősegélynyújtási intézkedések:	Bőrrel való érintkezés után azonnal mossa le vízzel! Távolítsa el a szennyezett ruhát! Áztassa vízzel (tartsa víz alá) az érintett területet legalább 15 percig!
Szemmel való érintkezés utáni elsősegélynyújtási intézkedések:	Azonnal gondosan és alaposan öblítse ki szemét a szemfűrdővel vagy vízzel! Óvatosan öblítse vízzel néhány percig! Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen eltávolíthatók, majd folytassa az öblítést!
Lenyelés utáni elsősegélynyújtási intézkedések:	Alaposan öblítse ki a száját vízzel! Azonnal konzultáljon orvossal! Öblítse ki a száját! NE hánytassa magát!
Általános tanács:	Mutassa meg ezt a biztonsági adatlapot az orvosnak! Ne hagyja az áldozatot felügyelet nélkül!
Tanács az orvosnak	Kezelje tünetileg!

4.2. A legfontosabb akut és késleltetett tünetek és hatások

Tünetek / sérülések:	Arra érzékeny személyeknél allergiás reakciót válthat ki.
Belélegzés utáni tünetek / sérülések:	Nem várható jelentős belélegzési veszély a normál használat megszokott körülményei között.
Bőrrel való érintkezés utáni tünetek / sérülések:	Arra fogékony személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Szemmel való érintkezés utáni tünetek / sérülések:	Szemirritációt okozhat.
Lenyelés utáni tünetek / sérülések:	Nagy mennyiségben lenyelve: hányingert, hányást és hasmenést okozhat.
Krónikus tünetek:	Nem várható krónikus tünet a normál használat megszokott körülményei között.

4.3. Bármilyen szükséges azonnali és különleges ellátás jelzése

Ha orvosi tanács szükséges, tartsa kéznél a termék tubusát, illetve címkéjét.

5. Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyagok

Megfelelő oltóanyagok:	Az oltóanyagokat a környező területnek megfelelően kell kiválasztani. Szén-dioxid, száraz vegyi por, alkoholhab, polimer hab, vízpermet, kőd.
Oltóanyag, amelyet biztonsági okokból kötelező használni	Nincs megkötés. Nem ismert.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Tűzveszély:	Nem gyúlékony.
Robbanásveszély:	A termék nem robbanásveszélyes.
Reakcióképesség:	Normál körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.
Égéstermékek, keletkező gázok:	Nincs említésre méltó kockázat.

5.3. Tanács a tűzoltók számára

Tűzvédelmi utasítások:	Legyen óvatos vegyi tűz elleni küzdelem során!
Tűzoltás közbeni védelem:	Tűz esetén viseljen önálló légzőkészüléket! Ne lépjen be a tűzvédelmi területre megfelelő védőfelszerelés nélkül, beleértve a légzésvédelmet!

6. Intézkedések baleseti / véletlenszerű kibocsátás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd. a 7. fejezetet: További intézkedés nem szükséges.

6.1.1. Nem sürgősségi személyzet számára:

Védőfelszerelés:	Használjon megfelelő személyi védőfelszerelést (PPE).
Vészhelyzeti eljárás:	Evakuálja a felesleges személyzetet.

6.1.2. Sürgősségi személyzet számára:

Védőfelszerelés:	Biztosítsa / lássa el a személyzetet megfelelő védelemmel!
Vészhelyzeti eljárás:	Szellőztesse a területet!



6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Akadályozza meg a csatornába és az ivóvízhálózatba (közvezekbe) jutását!

Ne engedje az élővízi környezet csatornáiba!

Akadályozza meg a nagy felületeken való elterjedést.

6.3. Elszigetelés és feltakarítás módszerei és anyagai

Elszigeteléshez:

Szívja fel és / vagy elegyítse a kiömlött anyagot közömbösítő anyaggal, majd helyezze megfelelő tartályba.

Feltakarítás módszerei:

Ne engedje be a talajba / talajba.

Mechanikusan gyűjtse össze! Az asszimilált anyagot a hulladék ártalmatlanításával foglalkozó rész szerint kezelje!

A hulladékot tisztítsa fel azonnal és távolítsa el biztonságosan!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. fejezetet: Az expozíció ellenőrzése és egyéni védelem

7. Kezelés és tárolás

7.1. Biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Kezelés:

Vegye figyelembe a használati utasítást!

Tanácsok a biztonságos kezeléshez:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre!

Higiéniai intézkedések:

Kezelje a helyes ipari higiéniai és biztonsági eljárások szerint! Étkezés, ivás vagy dohányzás előtt, illetve a munka befejeztével mossa meg kezét és az egyéb kitett területeket enyhe szappannal és vízzel!

Tanácsok tűz és robbanás megelőzéséhez:

Nincs szükség különleges óvintézkedésekre!

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, beleértve az esetleges összeférhetlenségeket

Tárolási feltételek:

Tartsa szárazon a tartályt! Tartsa a tartályt szorosan lezárva!

További információk a tárolási feltételekhez:

Száraz, hűvös és jól szellőző helyen tárolandó! A használaton kívüli tartályt tartsa zárva!

Tárolási osztály (D):

Ajánlott tárolási hőmérséklet: $4 \div 30$ °C

Nem összeférhető termékek:

Védje hő ellen!

10-13

Erős savak. Erős bázisok. Erős oxidálószer.

7.3. Specifikus végfelhasználás(ok)

Laboratóriumi anyagok. Csak professzionális felhasználásra.

8. Expozíció ellenőrzése, egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Nem alkalmazható.

8.2. Expozíció ellenőrzése

Megfelelő műszaki ellenőrzések:

A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet!

Védelmi és higiéniai intézkedések:

A szünetek előtt és a munka végén mosson kezet! Használat közben ne egyen vagy igyon!

Egyéni védőeszközök:

Védőszemüveg. Kesztyű. Védőruházat.

Védőruházat anyagai:

Kémiaileg ellenálló szövetek és anyagok.

Kézvédelem:

Viseljen tesztelt védőkesztyűt: Magyar szabványok (MSZ) / európai normák (EN): EN 374.

Szemvédelem:

Vegye figyelembe az anyag áttörési idejét és duzzadási jellemzőit.

Bőr- és testvédelem:

Szemvédelem: szorosan lezárt védőszemüveg (biztonsági szemüveg nem szükséges).

Légzésvédelem:

A test megfelelő védelme: Labor kötény.

Egyéb információ:

Lábbeli: Kémiaileg ellenálló védőcipő.

Légzésvédelem nem szükséges.

Használat közben ne egyen, ne igyon vagy dohányozzon!

9. Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot:

Folyadék.

Szín:

Színtelen.

Szag:

Nem jellemző.

Szagküszöb:

Nincs elérhető információ.

Fizikai tulajdonságok:

Nem jellemző.

pH:

Nem jellemző.



Párolgási arány (sebesség):	Nincs elérhető információ.
Olvadáspont:	Nincs elérhető információ.
Fagyáspont:	Nincs elérhető információ.
Forráspont:	Nincs elérhető információ.
Gyulladáspon (lobbanáspont):	Nem meghatározott.
Öngyulladás hőmérséklet:	Nincs elérhető információ.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető információ.
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nincs elérhető információ.
Gőznyomás:	Nincs elérhető információ.
Relatív gőzsűrűség 20 °C-on:	Nincs elérhető információ.
Oldhatóság:	Nem jellemző.
Relatív sűrűség:	Nincs elérhető információ.
Megosztlási hányados: n-oktanol/víz	Nincs elérhető információ.
Viszkozitás:	Nincs elérhető információ.
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	Nincs elérhető információ.
Oxidáló tulajdonságok:	Nincs elérhető információ.
Robbanási határok:	Nincs elérhető információ.

9.2. Egyéb információ

További információ nem elérhető.

10. Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Veszélyes reakciók nem fordulnak elő normál körülmények között. (Nincs, az utasításoknak megfelelő használat során.)

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció nem történik normál körülmények között.

10.4. Kerülendő körülmények

Lehetséges bomlás a hosszantartó fényhatás után. Közvetlen napfény. Rendkívül magas vagy alacsony hőmérséklet.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Nincs elérhető információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

A termék nem gyúlékony. Tűz esetén azonban a bomlás szén-dioxidot, szén-monoxidot és nitrogén-oxidokat (NOx) eredményezhet.

11. Toxikológiai információk

11.1. Toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:	Nincs elérhető információ.
Bőrkorrózió / -irritáció:	Nincs elérhető információ.
Súlyos szemkárosodás / irritáció:	Nincs elérhető információ.
Légzőszervi- vagy bőrszenzibilizáció:	Nincs elérhető információ.
Csírasejt mutagenitás:	Nincs elérhető információ.
Rákkeltő:	Nincs elérhető információ.
Reprodukciós toxicitás:	Nincs elérhető információ.
Specifikus célszervi toxicitás (egyszeri expozíció):	Nincs elérhető információ.
Specifikus célszervi toxicitás (ismételt vagy hosszantartó expozíció):	Nincs elérhető információ.
Aspirációs veszélyek:	Nincs elérhető információ.
Tünetek / sérülések belégzés után:	Nem várható jelentős belégzési veszély a normál használat megszokott körülményei között.
Tünetek / sérülések bőrrel való érintkezés után:	Arra fogékony személyeknél bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat.
Tünetek / sérülések szemmel való érintkezés után:	Arra fogékony személyeknél szembe kerülve túlérzékenységet okozhat.
Tünetek / sérülések lenyelés után:	Nagy mennyiség lenyelése esetén hányingert vagy hányást okozhat.
Krónikus tünetek:	Nem várható krónikus tünet a normál használat megszokott körülményei között.
Specifikus hatások állatkísérletekben:	Nincs elérhető információ.



További információk vizsgálatokról:

Az osztályba sorolást a preparációs irányelv (1999/45/EK) által szabályozott számítási módszer szerint hajtották végre.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

11.2.1. Endokrin károsító tulajdonságok

Nincs elérhető információ.

11.2.2. Egyéb információk

Nincs elérhető információ.

12. Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Veszélyek:

Ökotoxicitás:

LC50 hal 1:

EC50 Daphnia (vízibolha) 1:

LC50 hal 2:

Vízre és a talajvízre enyhén veszélyes anyag.

Információ nem elérhető.

Információ nem elérhető.

Információ nem elérhető.

Információ nem elérhető.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

A terméket nem tesztelték. Nincs elérhető információ. Nincs megállapítva.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

A terméket nem tesztelték. Nincs elérhető információ. Nincs megállapítva.

12.4. A talajban való mobilitás

További információ nem érhető el.

12.5. PBT és vPvB értékelés eredményei

További információ nem érhető el.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a termék nem tartalmaz olyan agyagot, amely endokrin károsító tulajdonsággal rendelkezik.

12.7. Egyéb kedvezőtlen hatás

Egyéb információ:

Kerülje a környezetbe jutást!

Az osztályba sorolást a preparációs irányelv (1999/45/EK) által szabályozott számítási módszer szerint hajtották végre.

Egyéb kedvezőtlen hatás:

A terméket nem tesztelték.

13. Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Hulladékkezelési ajánlások:

A hulladékot mind a helyi, regionális, nemzeti és nemzetközi előírásoknak egyaránt megfelelően ártalmatlanítsa!

Ártalmatlanítási tanácsok:

Hulladék ártalmatlanítása a hatósági előírások szerint!

A maradék / fel nem használt termékekből származó hulladék ártalmatlanítási száma (160506):

A LISTÁBAN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK, nyomástartó edényekben és eldobott vegyszerekben lévő gázok, laboratóriumi vegyszerek, amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak, beleértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is veszélyes hulladéknak minősül.

A használt termék hulladék ártalmatlanítási száma (160506):

A LISTÁBAN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK, nyomástartó edényekben és eldobott vegyszerekben lévő gázok, laboratóriumi vegyszerek, amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak, beleértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is veszélyes hulladéknak minősül.

A szennyezett csomagolás hulladék ártalmatlanítási száma (160506):

A LISTÁBAN NEM MEGHATÁROZOTT HULLADÉKOK, nyomástartó edényekben és eldobott vegyszerekben lévő gázok, laboratóriumi vegyszerek, amelyek veszélyes anyagokat tartalmaznak, beleértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is veszélyes hulladéknak minősül.

Szennyezett csomagolás:

Víz (tisztítószerral). A teljesen kiürített csomagolások újra feldolgozhatók.



14. Szállítási információk

ADR / RID / IMDG / IATA / ADN szerint

ADR	RID	IMDG	IATA	ADN
14.1. UN szám				
Szállítása nem szabályozott.				
14.2. UN megfelelő szállítási név				
Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály (ok)				
Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagoló csoport				
Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek				
A környezetre veszélyes: NEM	A környezetre veszélyes: NEM	A környezetre veszélyes: NEM Tengeri szennyezőanyag: NEM	A környezetre veszélyes: NEM	A környezetre veszélyes: NEM

14.6. Különleges óvintézkedések a felhasználó (k) számára

További információ nem érhető el.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

Szárazföldi szállítás (RID/ADR):

Belföldi víziúton történő szállítás:

Tengeri szállítás:

Légi szállítás:

Jelölés a szállítási jelzéshez:

Megjegyzések:

Egyéb vonatkozó információ nem korlátozza.

Egyéb vonatkozó információ nem korlátozza.

Egyéb vonatkozó információ nem korlátozza.

Egyéb vonatkozó információ nem korlátozza.

Diagnosztikum.

Szállítására nem vonatkoznak a veszélyes áruk szállítására vonatkozó jelenlegi előírások.

15. Szabályozási információk

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

15.1.1. EU előírások

Nem tartalmaz a XVII. Melléklet szerinti korlátozásokat tartalmazó REACH-anyagokat.

Nem tartalmaz a REACH-jelöltlistán lévő anyagokat.

Nem tartalmaz REACH XIV. Melléklet szerinti anyagokat.

15.1.2. Nemzeti előírások

További információ nem érhető el.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelést nem végeztek.

Ez a termék az EK 67/548 és 88/379 irányelveivel összhangban nem rendelkezik azonosítási felelősséggel.

16. Egyéb információk

Adatforrások:

Rövidítések és mozaikszavak

ADR

IMDG

IATA

GHS

EINECS

CAS

LC50

LD50

Az 1907/2006. sz. EU rendelet szerint.

Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

Nemzetközi Légiszállítási Szövetség

Vegyí Anyagok Osztályozásának és Címkezésének Egyetemes Harmonizált Rendszere

Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

Kémiai Nyilvántartó Szolgálat

Közepes halálos koncentráció

Közepes halálos dózis



77 ELEKTRONIKA KFT.

Termék: **Puffer oldat**

Biztonsági Adatlap

Készült az 1907/2006. sz. EU rendelet szerint.

Utolsó felülvizsgálat dátuma: 2023-09-19

Kiadás dátuma: 2023-09-19

Verzió: 2

Ez az információ a jelenlegi ismereteinken alapul, és a termék leírását csak egészségügyi, biztonsági és környezetvédelmi követelményeknek megfelelően kívánja leírni. Ezért nem értelmezhető úgy, hogy garantálja a termék sajátos tulajdonságait.

Az itt közölt információk helyesnek tűnnek, mint az itt szereplő adatok, a jelen dokumentum teljes, mindent magában foglal, de csak útmutatóként szolgál. A 77 Elektronika Kft nem vállal felelősséget semmilyen kárért, amely a fenti termék kezeléséből vagy érintéséből ered. Termékünk címettje felelős annak biztosításáért, hogy adott esetben a meglévő törvényeket és irányelveket betartsák és betartassák.