

A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 1/9
Verziószám: 2

BIZTONSÁGI ADATLAP (CLP és REACH szerint módosítva)

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

1. 1. Termékazonosító

Az anyag/keverék neve: **IONCSERÉLT VÍZ**
CAS szám: 7732-18-5
EU szám: -
Regisztrációs szám:
Regisztrált név:

1. 2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Gőzvasalók, akkumulátorok, szélvédőmosók, hűtőfolyadék, fűtési rendszerek, párologtatók utántöltésére és labor felhasználásra.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó/Szállító: Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

Forgalmazó: Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: Fax: 35/350-511 Email: info@nvzrt.hu

Felelős: Nógrádi Vegyipari Zrt.
+36-35/350-511
info@nvzrt.hu

1. 4. Sürgősségi telefonszám

EGÉSZSÉGÜGYI TOXIKOLÓGIAI TÁJÉKOZTATÓ SZOLGÁLAT (ETTSZ)
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel: 06-80-20-11-99, 06-1-476-6464 (24 órában hívható számok)

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Kockázati (R) mondatok

Kategória

Figyelmeztető (H) mondatok

2.2. Címkézési elemek

Kockázati (R) mondatok

Biztonsági (S) mondatok

GHS címkézési elemek



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 2/9
Verziószám: 2

Figyelmeztető (H) mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó (P) mondatok

Kiegészítő információk

2.3. Egyéb veszélyek

Nem ivóvíz, emberi és állati fogyasztásra nem alkalmas. Az azmatikus hatások következtében nagy mennyiségű fogyasztása sejtkárosodást okozhat.

2.3.1. Egészségre gyakorolt hatások

nincs lényeges hatás

2.3.2. Környezeti hatások

környezetre nem veszélyes

2.3.3. Fizikai és kémiai veszélyek

nem ismert,

2.3.4. Specifikus veszélyek

nem ismert,

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

7732-18-5

Ioncserélt víz

100 %

(Az R és H mondatok teljes szövegét lásd a 16. pontban.)

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁS

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

4.1.1. Belégzés

speciális kezelést nem igényel,

4.1.2. Szem

speciális kezelést nem igényel,

4.1.3. Bőr

speciális kezelést nem igényel,

4.1.4. Lenyelés

speciális kezelést nem igényel,

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

nincs lényeges hatás

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

speciális kezelést nem igényel,



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 3/9
Verziószám: 2

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Tűzveszélyességi osztály: E Nem tűzveszélyes



- 5.1. Oltóanyag**
környező tűz körülményeinek megfelelő oltóanyag,
- 5.1.1. Oltóanyag, mely biztonsági okokból nem használható**
nem ismert,
- 5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**
nem ismert,
- 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat**
a tűz körülményeitől függően kell védőfelszerelést alkalmazni,
- 5.4. Égési (hőbomlási) termékek**
nincs adat
- 5.5. Specifikus módszerek**
a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel hűteni, ha lehetséges, a tartályt ki kell vontatni a veszélyzónából,

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

- 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**
speciális kezelést nem igényel,
- 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**
a szivárgás helyét el kell zárni, ha kockázat nélkül lehetséges,
- 6.3. A behatárolás és szennyezésmntesítés módszerei és anyagai**
a kiömlött anyagot gáttal elkeríteni, fedjük le, itassuk föl, alkalmas anyaggal, pl. homokkal, szárazfölddel, vermikulittal őrölt mészkővel,
- 6.4. Egyéb szakaszokra való hivatkozás**
-

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

- 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**
- 7.1.1. Műszaki óvintézkedések**
speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges,
- 7.1.2. Biztonsági kezelési tanács**
használata után mossuk meg a kezeinket,
- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt**
- 7.2.1. Műszaki intézkedések/tárolási feltételek**
száraz, hűvös helyen tartandó, eredeti, zárt csomagolásban, tartandó,
- 7.2.2. Összeférhetetlen termékek**
nincs adat,
- 7.2.3. Csomagolóanyagok**
nincs adat,
- 7.3. MEghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)**
termékleírás szerint,



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 4/9
Verziószám: 2

8. SZAKASZ: EXPOZÍCIÓ-ELLENŐRZÉS/ SZEMÉLYI VÉDELEM**8.1. Ellenőrzési paraméterek**

Komponens neve:	AK érték (mg/m3)	CK érték (mg/m3)	MK érték (mg/m3)
1. Ioncserélt víz	-	-	-

8.2. Expozíció-ellenőrzések

speciális műszaki védőintézkedés nem szükséges,

8.2.1. A foglalkozási expozíció ellenőrzése**8.2.1.1. Légzésvédelem**

nem szükséges,

**8.2.1.2. Kézvédelem**

nem szükséges,

**8.2.1.3. Szemvédelem**

nem szükséges,

**8.2.1.4. Bőrvédelem**

nem szükséges,

8.2.2. A környezeti expozíció ellenőrzése

nincs adat

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ**

Halmazállapot: folyadék,

Szín: színtelen,

Szag: szagtalan,

Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó fontos információk

Ph: kiforrálás nélkül: 4,5-7, kiforrálás után: 5,8-7

Forráspont/tartomány (°C): nincs adat

Gyulladáspont (°C): nem gyúlékony

Robbanási határok:

- alsó: nem alkalmazható

- felső: nem alkalmazható

Oxidálóképesség: nincs adat

Gőznyomás (20°C): nincs adat

Sűrűség (20°C): nincs adat

Fajlagos sűrűség (víz=1), (20°C): nincs adat

Oldhatóság:

- vízben: nem alkalmazható

- más oldószerben: nincs adat,

Megoszlási hányados (n-oktanol/víz): nincs adat

Viszkozitás: nincs adat



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 5/9
Verziószám: 2

Gőzsűrűség: nincs adat
Párolgási szám: nincs adat
Bomlási hőmérséklet: nincs adat
Egyéb adatok: Bepárlási maradék: max. 0,0005%; vezetőképesség: 20µS;

9.2. Egyéb információk

Olvadáspont/tartomány (°C): nem alkalmazható
Lobbanáspont (°C): nem alkalmazható

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

nem ismert

10.2. Kémiai stabilitás

normál körülmények között stabil anyag,

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Normál tárolási és felhasználási körülmények között veszélyes reakciók nem fordulnak elő.

10.4. Kerülendő körülmények

nem ismert

10.5. Nem összeférhető anyagok

nem ismert

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nem ismert

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

Érintett anyag

IONCSERÉLT VÍZ

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.1.1. Belélegezve

nincs adat,
Jelentések szerint állatokban:

11.1.2. Lenyelve

nincs adat,
Jelentések szerint állatokban:

11.1.3. Bőrrel érintkezve

nincs adat,
Jelentések szerint állatokban:

11.2. Helyi hatások

11.2.1. Belélegzve

nincs lényeges hatás,

11.2.2. Bőrrel érintkezve

nincs lényeges hatás

11.2.3. Szembe jutva

nincs lényeges hatás

11.3. Szenzibilitás

nem szenzibilizál,

11.4. Krónikus toxicitás

nincs lényeges hatás, az azmatikus hatások következtében nagy mennyiségű fogyasztása sejtkárosodást okozhat,



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 6/9
Verziószám: 2

11.5. Specifikus hatások

11.5.1. Genotoxicitás

nem mutagén,

11.5.2. Karcinogenitás

nem karcinogén,

11.5.3. Reprodukzív toxicitás

nem okoz reprodukzív toxicitást,

11.6. STOT toxicitás

nincs lényeges hatás,

11.7. Aspiráció

nincs lényeges hatás,

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓ

Érintett anyag

IONCSERÉLT VÍZ

12.1. Toxicitás

12.1.1. Vízi toxicitás

A víz minőségét nem veszélyeztető folyadék, a halakra és planktonokra közvetlenül nem veszélyes.

12.1.2. Szárazföldi toxicitás

nincs lényeges hatás,

12.1.3. Szennyvízkezelőben mutatott viselkedés

nincs lényeges hatás,

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

12.2.1. Általános

12.2.2. Vízben

nincs adat,

12.2.3. Levegőben

nincs adat,

12.2.4. Talajokban és üledékekben

nincs adat,

12.3. Bioakkumulációs képesség

nincs adat,

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat,

12.5. A PBT- és a vPvB- értékelés eredményei

nem tartalmaz poliklórozott szénhidrogéneket és nehézfémeket,

12.6. Egyéb káros hatások

nincs lényeges hatás,

13. SZAKASZ: HULLADÉKKEZELÉSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

legyen tekintettel minden állami és helyi környezetvédelmi előírásra,

13.2. Csomagolás ártalmatlanítása

az anyaggal szennyezett csomagoló anyagok nem igényelnek speciális intézkedést, Hulladék kódszáma: felhasználási terület szerint kell meghatározni. Kémiai-fizikai kezelésre: alkalmas

Biológiai kezelésre: alkalmatlan

Termikus kezelésre: alkalmas



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 7/9
Verziószám: 2

13.3. EWC adatok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. ENSZ-szám

-

ADR/ADN/RID

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés Nem tartozik az előírások hatálya alá

Műszaki/Kereskedelmi név: IONCSERÉLT VÍZ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

Veszélyességi bárca:

-

Osztálybasorolási kód:

14.4. Csomagolási csoport:

-

Veszélyt jelölő (Kemler) szám:

-

14.5. Környezeti veszélyek:

NEM

Alagút korlátozási kód:

-

IMDG

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Műszaki/Kereskedelmi név: IONCSERÉLT VÍZ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

Veszélyességi bárca:

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

EmS:

-

Tengervízszennyezőség:

NEM

IATA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

-

Műszaki/Kereskedelmi név: IONCSERÉLT VÍZ

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

-

Veszélyességi bárca:

-

14.4. Csomagolási csoport:

-

PAX:

-

CAO:

-

UN szám:

-

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

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

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 8/9
Verziószám: 2

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
98/2001 (VI. 15.) Korm. rendelete a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
3/2002. (II.8) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
28/2011. (IX. 6.) BM rendelete az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
3/2006. (I. 26.) EüM rendelet az Európai Unióban osztályozott veszélyes anyagok jegyzékéről
1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

A termékről nem készült kémiai biztonsági értékelés.

15.3. Seveso kategória

-

15.4. Raktárosztály

12 raktárosztály: Nem éghető folyadékok

15.5. WGK

-

15.6. Egyéb vonatkozó nemzeti szabályozás

Veszélyes anyagok munkahelyi levegőben megengedett határértékei: 50/2011. (XII.22.) NGM rendelet a 25/2000. (IX.30.) EüM-SZCSM rendelet módosítása
EüM-SzCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról és az azt módosító 13/2002.(XI.28.) EszCsM-FMM együttes rendelet
EWC kódszámok: 16/2001.(VII.18.) KöM rendeletet a hulladékok jegyzékéről és az azt módosító 10/2002(III.26.) sz. KöM rendelet.
Közúti szállítási osztály: 1979. évi 19. törvényre valamint (A Veszélyes áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás "A" és "B" Mellékletének kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról szóló 20/1979.(IX.18.)KPM rendelet) és azt módosító
71/2011 (XII.8.) rendelet, valamint a 2006. évi LXXVII törvény C függelék melléklete (A Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezmény mellékleteinek belföldi alkalmazásának kihirdetéséről szóló 72/2011 (XII.8.) NFM rendelet.
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 667/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

A felülvizsgálat az alábbi pontokat érintette:

1.3, 2.1, 2.2, 2.3, 2.3.1, 2.3.2, 2.3.3, 2.3.4, 3, 4.5, 4.6, 5.5, 5.6, 6.4, 7.2.2, 8.2, 8.2.2, 10.1, 10.2, 10.3, 11.3, 11.5, 12.1.2., 12.1.3, 12.2, 12.3.2, 12.3.3, 12.3.4, 15.1, 15.2, 15.3, 15.4., 15.5, 15.6, 16.1, 16.2, 16.3, 16.4, 11.6., 11.7, 14.6, 14.7

R mondatok

H mondatok

16.1. Általános információk

Ez az információ a TERMÉKRE MINT OLYANRA vonatkozik és megfelel a vállalkozás specifikációjának.
Készítmények és keverékek esetén meg kell győződni, hogy új veszély nem lép fel.
Az adatlapban található információ a biztonsági adatlap nyomtatásának időpontjában meglévő legjobb ismereteinken alapszik és jóhiszeműen adjuk. Bizonyos adatok felülvizsgálata azonban folyamatban van.
A felhasználók figyelmét felhívjuk további veszélyek lehetőségére, ha a terméket más célra használják, mint amelyre ajánlott. Ezt az adatlapot csak megelőzés és biztonság céljából szabad használni és sokszorosítani.
A törvényekre, előírásokra és gyakorlati szabályokra, dokumentumokra vonatkozó hivatkozások nem tekinthetők teljesnek.
A terméket átvevő személy felelőssége, hogy megnézze az összes a termék használatával és kezelésével kapcsolatos hivatalos dokumentumot.
Az is a terméket kezelők felelőssége, hogy az ebben a biztonsági adatlapban szereplő és a munka biztonságához, az egészség és a környezet védelméhez szükséges információ egészét továbbadják minden következő személynek, aki bármilyen módon kapcsolatba kerül a termékkel (felhasználás, tárolás, konténerek tisztítása, egyéb eljárások).

16.2. Műszaki tanácsadó szolgálat

Nógrádi Vegyipari Zrt.
Cím: 2657 Tolmács, Arany J. u. 2.
Tel.: Fax: 35/350-511

16.3. Az adatlap összeállításához használt adatok forrásai

Biztonsági adatlap - Nógrádi Erdőkémia (2010)



A kiállítás kelte: 2010.05.25.
A felülvizsgálat dátuma: 2012.11.22.

IONCSERÉLT VÍZ

Oldalszám: 9/9
Verziószám: 2

16.4. Egyéb információ

-

