

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

KÉSZÜLT AZ 1907/2006/EK, AZ 1272/2008/EK ÉS A 2015/830/EU RENDELET SZERINT  
ÖSSZHANGBAN VAN A 2015/830/EU RENDELETTEL MÓDOSÍTOTT 1907/2006/EK RENDELET (REACH)  
MELLÉKLETÉVEL

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

#### 1.1. Termékazonosító

Terméknév: VasIIIklorid 40% oldat

#### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Kémiai reagensként, oxidálószerként felszíni vizek tisztítására, fémek maratására  
Ellenjavallt felhasználások: Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások  
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

#### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A vállalat azonosítása

Gyártó cég neve: Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.  
címe: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.  
telefon/fax: +36 54/451-420  
e-mail: klorid@externet.hu

Összetétel információ: www.klorid.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy neve: Nagy József  
e-mail címe: klorid@externet.hu

#### 1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)  
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.  
Tel: +36 80/201-199 (éjjel-nappal díjmentesen hívható zöld szám)  
+36 1/476-6464 (éjjel-nappal díjmentesen hívható)

### 2. SZAKASZ A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

#### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályzás: az Európai Parlament és Tanács 1272/2008 EK rendelet (CLP/GHS) szerint

VESZÉLYESSÉGI OSZTÁLY	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ MONDATOK
Súlyos szemkárosodás	1. osztály	GHS05	H318
Akut toxicitás (belégzés)	4. osztály	GHS07	H332
Akut toxicitás (bőr)	4. osztály	-	H312
Akut toxicitás (orális)	4. osztály	-	H302

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

Legfontosabb nem kívánt hatások

Emberi egészség: Toxikológiai információ lásd 11. szakasz

Fizikai és kémiai veszélyek: Fizikai és kémiai tulajdonságok lásd 9. szakasz

Lehetséges környezeti hatások: Környezeti információ lásd 12. szakasz

#### 2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Veszélyt jelző piktogramok  GHS05  GHS07

Figyelmeztetés: Veszély

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

P280 Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P361 Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 szakaszban.

## 3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

### 3.1. Anyagok

nem

### 3.2. Keverékek

igen

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		H MONDAT
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	
Vastriklorid	7705-08-0	231-729-4	≥35 - ≤45	GHS05 GHS07	Acute tox. 4 Skin irrit. 2 Eye dam. 1 Met.corr. 1	H302 H315 H318 H290

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

## 4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok: Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belélegzés esetén: Friss levegőre kell menni. A légzés elégtelensége esetén oxigént kell adni. Ha eszméletlen, stabil oldalfekvésbe kell helyezni, és orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés esetén: Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül. Orvosi felügyelet szükséges.

Szembe kerülés esetén: Bő vízzel legalább 15 percen keresztül alaposan kell öblíteni és orvoshoz kell fordulni.

Lenyelés esetén: A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Azonnal orvost kell hívni.

### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. szakaszt további részletes információért

Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. szakaszt további részletes információért

### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tünetileg kell kezelni. További adat nem áll rendelkezésre

## 5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

### 5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.

Az alkalmatlan oltóanyag: Víz teljes vízsugárral.

### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek: Hidrogén-klorid gáz

### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha)

További tanácsok: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

## 6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

### 6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni. Védelem nélküli személyeket tartsuk távol. A veszély forrását széllel szemben távolítsa el. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

### 6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.

További információk: A visszanyert anyagot a "Hulladékelhelyezési szempontok" szakaszban leírtak szerint kell kezelni.

### 6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Vészhelyzet esetén értesítendő személlyel kapcsolatos információkat lásd az 1. szakaszban.

A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. szakaszban.

A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. szakaszban.

## 7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: Csak jól szellőztetett helyen használható. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az edényzetet óvatosan kell kezelni és kinyitni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Szemöblítésre lehetőséget kell biztosítani a munkahelyen.

Egészségügyi intézkedések: A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A keletkező gázt/füstöt/gőzt/permetet nem szabad belélegezni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezét kell mosni.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tárolóedényekre vonatkozó követelmények: Hűvös helyen kell tárolni. Saválló padlóval felszerelt területen kell tartani.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez: A termék nem éghető. A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Jól szellőztetett helyen kell tartani. Hőhatástól távol tartandó.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

## 8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Egyéb foglalkozási expozíciós határértékek

(Kiegészítő) Információ: Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

#### Komponens: vas triklorid CAS szám 7705-08-0

#### Származtatott nem észlelt hatás szint (DNEL)/Számaztatott minimális hatás szint (DMEL)

DNEL

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Bőrrel való: \_\_\_\_\_ 1,7 mg/ttkg/nap

Szisztematikus hatások, Bőrrel való érintkezés Fe: \_\_\_\_\_ 0,57 mg/ttkg/nap

DNEL

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés Kereszthivatkozás (analógia), Iron(III) chloride hexahydrate:5,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés Fe: \_\_\_\_\_ 2,01 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés Kereszthivatkozás (analógia), Iron(III) chloride hexahydrate: \_\_\_\_\_ 1,7 mg/ttkg/nap

DNEL

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Bőrrel való érintkezés Fe: \_\_\_\_\_ 0,57 mg/ttkg/nap

DNEL

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés Kereszthivatkozás (analógia), Iron(III) chloride hexahydrate: \_\_\_\_\_ 5,9 mg/m<sup>3</sup>

DNEL

Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés Fe: \_\_\_\_\_ 2,01 mg/m<sup>3</sup>

#### Becsült hatásmentes koncentráció (PNEC)

Szennyvíztisztító telep Fe: \_\_\_\_\_ 500 mg/l

Édesvízi üledék: \_\_\_\_\_ 49,5 mg/kg száraz tömeg

Tengeri üledék: \_\_\_\_\_ 49,5 mg/kg száraz tömeg

Talaj: \_\_\_\_\_ 55,5 mg/kg száraz tömeg

### 8.2. Az expozíció elleni védekezés

Megfelelő műszaki ellenőrzés: A védőintézkedéseket lásd a 7. és 8. szakaszban.

#### Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme: Tanács: Gőz vagy aeroszol kibocsátása esetén megfelelő szűrővel ellátott gázálcot kell viselni Ajánlott szűrő típus: E

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

Kézvédelem: Tanács: Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A VEDŐKESZTYŰNEK ELLENÁLLÓ, VÍZÁLLÓ ANYAGBÓL KELL KÉSZÜLNIE. A kesztyű anyag kiválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időt valamint az áthatolás arányát. a megfelelő védőkesztyű kiválasztásánál nem csak az anyagot, hanem a további minőségi jeleket is figyelembe kell venni. A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. Anyag: PVC Anyag: Neoprén Anyag: Latex kesztyű

Szemvédelem: Tanács: Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg

Bőr- és testvédelem: Tanács: Személyi védőfelszerelést kell viselni.

### Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a termék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Ha jelentős mennyiségű elfolyást nem lehet visszatartani, a helyi hatóságokat értesíteni kell.

## 9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

### 9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma: folyadék

Szín: piros-barna

Szag: enyhe jellegzetes

Szagküszöbérték: nincs adat

pH-érték: 1 (; 20 °C)

Fagyáspont: nincs adat

Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: > 100 °C

Lobbanáspont: Nem alkalmazható

Párolgási sebesség: nincs adat

Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): Nem alkalmazható

Felső robbanási határ: nincs adat

Alsó robbanási határ: nincs adat

Gőznyomás: 23 hPa (20 °C)

Relatív gőzsűrűség: nincs adat

Sűrűség: 1,42 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)

Vízben való oldhatóság: > 400 g/l

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Kow -4 (24 °C)

Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat

Hőbomlás: nincs adat

Dinamikus viszkozitás: 10 mPa.s (20 °C)

Robbanásveszélyes tulajdonságok: EU jogszabály: Nem robbanásveszélyes

Robbanásveszélyesség: A TERMÉK NEM ROBBANÁSVESZÉLYES

Oxidáló tulajdonságok: Senki által nem ismert.

### 9.2. Egyéb információk

További adat nem áll rendelkezésre

## 10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

### 10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

### 10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

### 10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nincs információ.

### 10.4. Kerülendő körülmények

Nincs információ.

### 10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: oxidálószerrek, bázisok, fémek, lágy acél, rozsdamentes acél

### 10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

#### 11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

##### Akut toxicitás

Orális: LD50: 2000 mg/kg (Patkány) Lenyelve ártalmatlan.  
Belégzés: Belélegezve ártalmatlan.  
Bőr: Bőrrel érintkezve ártalmatlan.

##### Irritáció

Bőr: Eredmény: izgató hatású Bőrrel érintkezve ártalmatlan.  
Szem: Eredmény: Súlyos szemkárosodást okoz. A szaruhártyát károsíthatja.

##### Szenzibilizáció

Eredmény: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

##### CMR hatások CMR tulajdonságai

Karcinogenitás: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Mutagén hatás: nincs adat

Reprodukciós toxicitás: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

##### Célszervi toxicitás

Egyszeri expozíció

Általános megjegyzések: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, egyetlen expozíció.

Ismételt behatás

Általános megjegyzések: Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák mint speciális célszerv toxikust, ismételt expozíció.

##### Egyéb mérgező tulajdonságok

Ismételt dózis toxicitás: Kérjük, az ezzel kapcsolatos információkat keresse az MSDS-ben listázott komponens/komponensek alatt.

Aspirációs veszély: Belégzési mérgezés alapján nincs osztályozva

##### További információk

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok: Bőrizgató hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.

##### Komponens: vas triklorid CAS szám 7705-08-0

##### Akut toxicitás

LD50: 1300 mg/kg (egér) keresztivhatkozás (analógia)

LD50: 640 mg/kg (Patkány) A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul., Iron dichloride

Belégzés: nincs adat

Bőr: LD50:> 2000 mg/kg (Patkány) (OECD vizsgálati iránymutatásai 402)

##### Irritáció

Bőr: Eredmény: (Nyúl; Bőrirritáló hatású.) (OECD vizsgálati iránymutatásai 404) A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. Iron dichloride

Szem: Eredmény:Súlyos szemkárosodást okoz.A megadott információ hasonló anyagokra vonatkozó adatokon alapul. Iron dichloride

##### Szenzibilizáció

Eredmény: nem okoz túlérzékenységet (Helyi nyirokcsomó vizsgálat; Egér) (OECD vizsgálati iránymutatásai 429)

Keresztivhatkozás (analógia)

##### CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás: Nem minősül rákkeltőnek

Mutagén hatás: Az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Teratogenitás: nincs adat Reprodukciós toxicitás: nincs adat

##### Egyéb mérgező tulajdonságok

Ismételt dózis toxicitás

NOAEL: 277 mg/kg (Patkány, hím) (Orális; 90 napos)

NOAEL: 314 mg/kg (Patkány, nőstény) (Orális; 90 napos)

### 12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

#### 12.1. Toxicitás

##### Komponens: vas triklorid CAS szám 7705-08-0 Akut toxicitás

Hal

LC50: 59 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal); 96 h)

NOEC: > 1 mg/l (Lepomis macrochirus (Naphal); 96 h)

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

EC50: 27,9 mg/l (Daphnia (vízibolha); 48 h)

EC50: 27 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 48 h)

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### Krónikus toxicitás

gerinctelen víziállatok

NOEC: >1 mg/l (Daphnia magna (óriás vízibolha); 21 d)

#### 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervesen anyagoknál nem alkalmazhatók.

#### 12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem várható bioakkumuláció

#### 12.4. A talajban való mobilitás

Nincs információ.

#### 12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez az anyag nem perzisztens, nem bioakkumulatív és nem toxikus (nem PBT)., Ez az anyag nem minősül nagyon perzisztensnek és nagyon bioakkumulatívnak (vPvB).

#### 12.6. Egyéb káros hatások

Vízből flokkulálással távolítható el. Vízből kicsapással távolítható el. Viselkedés és sors a környezetben Biológiailag nem halmozódik fel. AOX Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

### 13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

#### 13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék: Nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A termék nem engedhető a csatornába. Érintkezésbe kell lépni a hulladékkezelő szolgálattal.

Szennyezett csomagolás: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Felhasználatlan terméként kell kezelni.

Európai Hulladék Katalógus Szám:

Ehhez a termékhez nem lehet hulladék kódot megállapítani az Európai Hulladék Katalógus alapján, mivel a meghatározást a tervezett használat szabja meg. A hulladék kódot a helyi hulladék kezelő segítségével állapítják meg.

### 14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

#### 14.1. UN-szám

2582

#### 14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR: VAS(III)-KLORID OLDAT

RID: VAS(III)-KLORID OLDAT

IMDG: FERRIC CHLORIDE SOLUTION

#### 14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR-Osztály: 8

(Címkék; Osztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok; Alagutakra vonatkozó korlátozások kódja) 8; C1; 80; (E)

RID-Osztály: 8

(Címkék; Osztályba sorolási szabály; Veszélyt jelölő számok) 8; C1; 80

IMDG-Osztály: 8

(Címkék; EmS) 8; F-A, S-B

#### 14.4. Csomagolási csoport

ADR: III

RID: III

IMDG: III

#### 14.5. Környezeti veszélyek

Környezetre veszélyes az ADR szerint: nem

Környezetre veszélyes az RID szerint: nem

Tengeri szennyező anyag az IMDG - kód szerint: nem

#### 14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

#### 14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

IMDG: Nem alkalmazható.

# BIZTONSÁGI ADATLAP

## VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2018.06.15.
Érvénybelépés dátuma	2018.06.15.

### 15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról.

Munkavédelem:1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és vonatkozó módosításai és rendeletei.

16/2001.(VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről.

2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról

44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet, illetve módosítása [33/2004. (IV. 26.) ESzCsM rendelet] a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről

94/2002.(V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

102/1996. (VII. 12.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékokról

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról.

Bejelentési helyzet vas triklorid:

Rendelet lista Bejelentés Bejelentési szám

AICS IGEN

DSL IGEN

ENCS (JP) IGEN (1)-213

ISHL (JP) IGEN (1)-213

TSCA IGEN

EINECS IGEN 231-729-4

KECI (KR) IGEN KE-21134

PICCS (PH) IGEN

IECSC IGEN

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat

### 16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

#### A H-mondatok teljes szövegére a 2. és 3. szakaszokban utalunk.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

További információk:A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások: Ez az MSDS gyártó információk és az ECHA "regisztrált anyagok adatbázisa" segítségével készült.

A biztonsági adatlap a legjobb tudomásunk szerint készült. Az itt megadott tájékoztatás pontos. Bármely anyag vagy készítmény alkalmasságának végső meghatározása a felhasználó egyedüli felelőssége. Valamennyi anyag ismeretlen veszélyt is jelenthet, ezért óvatosan kell alkalmazni. Bár itt feltüntetettünk bizonyos veszélyeket, azt azonban nem lehet garantálni, hogy csak ezek a veszélyek állnak fent.

#### KÉSZÍTETTE:

**Klorid Vegyi- és Műanyagipari Zrt.**

4150 Püspökladány

Község dűlő 1.

Tel./fax: +36 54/451-420