BIZTONSÁGI ADATLAP
VASIIIKLORID 40% OLDAT

Verzió	1.0
Kiadás dátuma	2017.05.31.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.31.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.31.

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.

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		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
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 szájat 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.

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 kezet kell mosni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel 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)/Származtatott 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/m³
DNEL
Munkavállalók, Akut - Szisztematikus hatások, Belégzés Fe: 2,01 mg/m³
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/m³
DNEL
Munkavállalók, Hosszan tartó - szisztematikus hatások., Belégzés Fe: 2,01 mg/m³

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 gázálarcot kell viselni Ajánlott szűrő típus: E

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 ^{0}C)
Fagyáspont: nincs adat
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány: > 100 ^{0}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 ^{0}C)
Relatív gőzsűrűség: nincs adat
Sűrűség: 1,42 g/cm3 (20 ^{0}C)
Vízben való oldhatóság: > 400 g/l
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: log Kow -4 (24 ^{0}C)
Öngyulladási hőmérséklet: nincs adat
Hőbomlás: nincs adat
Dinamikus viszkozitás: 10 mPa.s (20 ^{0}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: oxidálószerek, bázisok, fémek, lágy acél, rozsdamentes acél

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Hidrogén-klorid gáz

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

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

Irritáció

Bőr: Eredmény: izgató hatású Bőrrel érintkezve ártalmas.
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) kereszthivatkozás (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) Kereszthivatkozás (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)

Krónikus toxicitás

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

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
A biológai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szervetlen 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 hulladékelhelyező szolgálattal.
Szennyezett csomagolás: A helyi és nemzeti szabályozásnak megfelelően. Felhasználatlan termékként 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.

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 vegyianyagok 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
28/2011. (IX. 6.) 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 feltüntettünk 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