BIZTONSÁGI ADATLAP
SALÉTROMSAV TECHN. 53%

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2014.12.08.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

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)
II. MELLÉKLETÉVEL

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

1.1. Termékazonosító
Terméknév: Salétromsav techn. 53%

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai
Nitrálószerként, oxidálószerként, kémiai analízisnél, fémek maratószereként (pl. rozsdamentes acélok)
Ellenjavallt felhasználások: Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt felhasználások.
Felhasználási terület: Lakossági és ipari 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 OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H" MONDATOK
Fémekre korrozív hatású 1. Bőrmarás 1A	GHS05	H290 Fémekre korrozív hatású lehet. H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek
(EK) No 1272/2008 rendelet szerint
Veszélyességi jelek (GHS piktogramok)  GHS05
Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H mondatok)
H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat (P mondatok)
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P301+P330+P331 LENYELÉS ESETÉN: a szájat ki kell öblíteni. TILOS hánytatni.
P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: Salétromsav

2.3. Egyéb veszélyek
Az anyag az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint nem felel meg a perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumoknak.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok
igen

3.2. Keverékek
nem

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	OSZTÁLYOZÁS CLP		
				VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Salétromsav	7697-37-2	231-714-2	≥50 - <65	GHS05	Fémekre korrozív hatású 1.	H290 H314

A H mondatok teljes szövege a 16. szakaszban található.

4. SZAKASZ ELSŐSEGÉLY-NYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése
Belélegezés
A sérültet friss levegőre kell szállítani. Ha a légzés szabálytalan vagy megáll, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. Azonnal orvost kell hívni.
Bőrre kerülés
Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül.
Szembekerülés
Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Azonnal orvost kell hívni. Lehetőség szerint keressünk fel egy szemészeti klinikát.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások
Tünetek: maró hatások
Hatások: lásd a 11. szakasz információit.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése
Kezelés: tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ TŰZOLTÁSI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag
Megfelelő oltóanyag
A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oldási intézkedéseket kell tenni. A termék maga nem ég.
Alkalmatlan oltóanyag
Nincs információ.

5.2. Az anyaghoz vagy keverékhez társuló különleges veszélyek
Tűz esetén nitrogéndioxidok (NOx) fejlődhetnek.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat
Tűz esetén hordozható légzőkészüléket, személyi védőfelszerelést kell viselni.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások
Személyi védőfelszerelést kell viselni. Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai
A kifolyt anyagot nem éghető abszorbens anyaggal fel kell itatni és össze kell gyűjteni (pl. homok, föld, diatómaföld).

6.4. Hivatkozás más szakaszokra
Értesítendő személyek: 1. szakasz
Személyi védőfelszerelés: 8. szakasz
Hulladék kezelés: 13. szakasz

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó óvintézkedések

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Műszaki intézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani.

Tűz- és robbanásvédelmi előírások

A termék nem éghető. Éghető anyagoktól távol tartandó.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A biztonságos tárolás feltételei

Saválló padlóval felszerelt területen kell tartani. Száraz, hűvös, fénytől védett helyen.

Nem összeférhető anyagok

Redukálószerek, bázisok, galvanizált fémek, sárgaréz.

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa

Üveg, polietilén (kanna, ballon)

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs információ.

8. SZAKASZ AZ EXPOZÍCIÓ ELLENI VÉDEKEZÉS/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Rövid idejű expozíciós hatás (STEL) 2,6 mg/m^3
Hosszantartó helyi hatások, belégzés 0,65 mg/m^3

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendelet 7. § (6) bekezdése értelmében a határértékkel nem szabályozott veszélyes anyag esetében a munkáltató köteles a tudományos, technikai színvonal szerint elvárható legkisebb szintre csökkenteni az expozíció mértékét, amely szinten a tudomány mindenkori állása szerint a veszélyes anyagnak nincs egészségkárosító hatása.

Megfelelő műszaki ellenőrzés

A védőintézkedéseket lásd a 7. és a 8. szakaszban.

Személyi védelem

Szem/arcvédelem: biztonsági védőszemüveg
Bőrvédelem: saválló védőöltözet
Kézvédelem: víz- és saválló védőkesztyű (fluorozott gumi)
Egyéb: nincs adat
Légutak védelme: kombinációs szűrő: NO-P3
Hő veszély: nincs adat

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába önteni.

A 8. pont alatti előírások átlagosnak tekinthető körülmények között, szakszerűen végzett tevékenységre és rendeltetésszerű felhasználási feltételekre vonatkoznak. Amennyiben ettől eltérő viszonyok vagy rendkívüli körülmények között történik a munkavégzés, a további szükséges teendőkről és az egyéni védőeszközökkel kapcsolatban szakértő bevonásával ajánlott dönteni.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen – sárgás
Szag:	szúrós
Sűrűség:	1,513 (20 ^{0}C)
Gyúlékonyság:	nem releváns
Robbanásveszély:	nem releváns
pH érték:	<1

9.2. Egyéb információk

Fémekre maró hatású.

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.2. Kémiai stabilitás
Normál körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége
Fémekkel reagálva hidrogént fejleszt. Fémekkel érintkezve maró hatású.

10.4. Kerülendő körülmények
Hőbomlás: 83 ^{0}C

10.5. Nem összeférhető anyagok
Redukálószerek, bázisok. Éghető anyagoktól távol tartandó. Szennyeződéstől védeni kell. Galvanizált fémek, sárgaréz.

10.6. Veszélyes bomlástermékek
Nitrózus gázok, hidrogén-peroxid.

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ
Akut toxicitás: nincs adat

Egyéb információk:
Bőrre kerülve: Irritáló, a bőrön égési sérülést okoz.
Szembe kerülve: A szemben égési sérüléseket okoz.
Reprodukciós toxicitás: túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás
Hal LC50: 12,5 mg/l (szivárványos pisztráng: 96 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság
Nincs adat.

12.3. Bioakkumulációs képesség
Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás
A talajban várhatóan nem szívódik fel. A termék vízoldható.

12.5. A PBT- és a vPvB értékelés eredményei
Nincs adat.

12.6. Egyéb káros hatások
Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvényében.

13. SZAKASZ ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek
A termék nem tehető a szokásos hulladékhoz. A helyi szabályozásnak megfelelő különleges tárolás szükséges. A csomagolást újrahasznosítani csak alapos tisztítás után lehet.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

14.1. UN-szám
2031

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés
ADR: Salétromsav

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)
ADR osztály: 8

14.4. Csomagolási csoport
ADR: II

14.5. Környezeti veszélyek
Nincs adat.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések
Nem alkalmazható.

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

15. SZAKASZ SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

Besorolás és címkézés:
A Veszélyes anyagokra vonatkozó 67/548/EGK és a Veszélyes készítményekre vonatkozó 1999/45/EK irányelv, illetve az 1907/2006/EK és az 1272/2008/EK rendelet
2015/830/EU rendelet a vegyianyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Érvényes magyar törvények és rendeletek

Veszélyes anyagok, készítmények
2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról
44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól
33/2004 (IV. 26.) ESzCsM rendelet a 44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet módosításáról

Veszélyes hulladék
98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet
16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről
10/2002 (III. 26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről szóló 16/2001 (VII. 18.) KöM rendelet módosításáról
192/2003 (XI. 26.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 98/2001 (VI. 15.) Kormány rendelet módosításáról

Munkavédelem
1993. évi XCIII törvény
3/2002 (II. 8.) SzCsM-EüM rendelet

Tűzvédelem
9/2008 (II. 22.) ÖTM rendelet

15.2. Kémiai biztonsági értékelés
Nincs adat.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege
  H290 Fémekre korrozív hatású lehet.
  H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
- Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: munkavédelmi oktatás

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