

BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.08.11.
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: Nátrium-perkarbonát
Hatóanyag: Dinátrium-karbonát

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

Fehérítő- és folteltávolító szer, fehér ruhák mosásához, foltok előkezeléséhez, áztatásához. Konyhai edények tisztítására.
Ellenjavallt felhasználások: Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallt 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 OSZTÁLYOK/KATEGÓRIÁK	EU VESZÉLYJEL	FIGYELMEZTETŐ „H” MONDATOK
Oxidáló szilárd anyagok 2. Súlyos szemkárosodás/szemirritáció 1. Akut toxicitás 4.	GHS03 GHS05 GHS07	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. H318 Súlyos szemkárosodást okoz. H302 Lenyelve ártalmas.

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008 EK (CLP) rendelet szerinti címkézés

Termékazonosító: Nátrium-perkarbonát

Hatóanyag: Dinátrium-karbonát

Veszélyt jelző piktogramok



GHS03



GHS05



GHS07

Figyelmeztetés: veszély

A veszélyre figyelmeztető „H” mondatok

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó „P” mondatok

Megelőzés: P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 Ruhától/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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

P370 + P378 Tűz esetén: Oltáshoz vízpermetet kell használni.

Tárolás: P401 Száraz helyen tartandó, ahol a hőmérséklet nem magasabb, mint 40 °C

Veszélyes összetevők, melyeket fel kell tüntetni a címkén: Nátrium-perkarbonát

BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.08.11.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB értékelés eredményeit lásd a 12.5 fejezetben.

3. SZAKASZ ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok

igen

3.2. Keverékek

nem

MEGNEVEZÉS	CAS SZÁM	EU SZÁM	KONCENTRÁCIÓ (%)	VESZÉLYESSÉGI PIKTOGRAM	OSZTÁLYOZÁS CLP VESZÉLYESSÉGI KATEGÓRIA	H MONDAT
Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3)	15630-89-4	239-7076-	≥85	GHS03 GHS05 GHS07	Oxidáló szilárd anyagok 2. Súlyos szemkárosodás/ szemirritáció 1. Akut toxicitás 4.	H272 H302 H318

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. Ha a beteg eszméletlen vagy görcsben van, tilos folyadékot adni vagy hánytatni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Lenyelés

A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni. Hánytatni tilos. Orvoshoz kell fordulni.

Belélegezés

Friss levegőre kell vinni. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni. A behatás következtében pirosság, a szem könnyezése és viszketése, fájdalom az orrban és torokban illetve köhögés léphet fel.

Bőrre kerülés

A szennyezett ruhát használat előtt ki kell mosni. Szappannal és vízzel le kell mosni. Ha a bőr irritációja folytatódik, orvost kell hívni.

Szembekerülés

Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül. Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.

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

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

Hatások: Egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében lásd a 11. fejezetet 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

Megfelelő oltóanyag

Víz, hab

Alkalmatlan oltóanyag

Szén-dioxid (CO₂)

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Tűz és/vagy robbanás esetén a füstöt nem szabad belélegezni. Tűz esetén a következő anyagok fejlődhetnek: Oxigén

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Személyi védőfelszerelést kell viselni. Hordozható légzőkészülék (EN 133)

További információk: A zárt tartályok erős melegítése robbanásveszélyes. A tűznek kitett zárt tartályokat vízpermettel kell lehűteni. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni. A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.08.11.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

6. SZAKASZ INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ KÖRNYEZETBE JUTÁS ESETÉN

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések: Személyi védőfelszerelést kell viselni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi óvintézkedések: Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai: Gépi működtetésű készüléket kell használni. A porképződést el kell kerülni. Hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. Tisztítás után a maradványokat vízzel kell leöblíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen. Személyi védőfelszerelést kell használni.

Egészségügyi intézkedések

A porképződést el kell kerülni. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Biztosítani kell a megfelelő szellőzést, különösen zárt térben. Újra használat előtt a szennyezett ruhát le kell venni és kimosni. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a tartályokra vonatkozó követelmények: :Száras, hűvös és jól szellőztetett helyen kell tartani. Szennyeződéstől védeni kell.

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk: :Vízről védeni kell. A nedvességet el kell kerülni.

Tanács a szokásos tároláshoz: :alkáli Nem szabad savak közelében tárolni. Éghető anyagok

Tárolási hőmérséklet: <30 °C

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználás(ok): 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: Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3) CAS szám 15630-89-4

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

DNEL Munkavállalók, Akut hatások, Bőrrel való érintkezés: 12,8 mg/cm²

DNEL Munkavállalók, Rendszeres hatások, Belégzés: 5 mg/m³

DNEL Fogyasztók, Akut hatások, Bőrrel való érintkezés: 6,4 mg/cm²

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Személyi védőfelszerelés

Szem/arcvédelem: Védőszemüveg

Bőrvédelem: Védőruha A ruhával ne érintkezzen.

Kézvédelem: PVC-ből készült kesztyű Gumikesztyű A pontos áthatolási időt a védőkesztyű gyártójától lehet beszerezni, és ezt be kell tartani. A VEDŐKESZTYŰNEK ELLENÁLLÓ , VÍZÁLLÓ ANYAGBÓL KELL KÉSZÜLNIÉ . A kesztyű anyag kiválasztásakor figyelembe kell venni az áthatolási időt valamint az áthatolás arányát. Egy megfelelő kesztyű kiválasztása nem csak az anyagán múlik, hanem más minőségi faktorokon is, amelyek egyes gyártóknál különbözőek. A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Légutak védelme: Por kibocsátás esetén szükséges Félálc P2-es részecskeszűrővel (Európai Norma EN 143).

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Általános tanácsok: Az anyaggal nem szabad szennyezni a talajvíz rendszert. Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.08.11.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

9. SZAKASZ FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma:	kristályos
Szín:	fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	nincs adat
pH-érték:	kb. 10,5 (10 g/l; 20 °C)
Olvadáspont/olvadási tartomány:	>60 °C igen
Forráspont:	nincs adat
Lobbanáspont:	nincs adat
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat.
Felső robbanási határ:	nincs adat
Alsó robbanási határ:	nincs adat
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Relatív sűrűség:	2,01 - 2,16
Vízben való oldhatóság:	140 g/l (20 °C)
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs adat
Hőbomlás:	>60 °C
Dinamikus viszkozitás:	nincs adat
Robbanásveszélyesség:	nincs adat
Oxidáló tulajdonságok:	nincs adat

9.2. Egyéb információk

Molekulatömeg:	157 g/mol
Térfogsúly:	900 - 1100 kg/m ³

10. SZAKASZ STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség

Nincs információ.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik. További adat nem áll rendelkezésre.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Senki által nem ismert.

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények: >60 °C. Közvetlen hőforrás. Kitétség nedvességnek. Kitétség napfénynek.

Hőbomlás: >60 °C

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Szennyezések, Fémek, Porított fémek, alkáli, Savak, Redukálószer, Éghető anyagok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Víz, Oxigén, Szén-oxidok

11. SZAKASZ TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

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

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

Irritáció

Bőr: Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szem: Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

Szenzibilizáció: Eredmény: Túlérzékenységet okozó hatás nem ismert.

CMR hatások

CMR tulajdonságai

Karcinogenitás: Nem minősül rákkeltőnek

Mutagén hatás: Nem minősül mutagénnek

Teratogenitás: Nem minősül teratogénnek

BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.08.11.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

Reprodukciós toxicitás: Nem tekinthető reprodukció károsítónak

További információk

Az emberre gyakorolt hatás (expozíció) mértékéből származó tapasztalatok: A lenyelés következményeként fellépő hatások között szerepelhet: Gyomor-bél rendszeri rendellenességek

Komponens: Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3) CAS szám 15630-89-4

Akut toxicitás

Orális: LD50 orális: 1034 mg/kg (patkány)
LD50 orális: 2050 mg/kg (egér, hím)
LD50 orális: 2200 mg/kg (patkány, nőstény)

Bőr: LD50: >2000 mg/kg (nyúl)

Irritáció

Szem: Eredmény: Súlyos szemkárosodást okozhat.

12. SZAKASZ ÖKOLÓGIAI ADATOK

12.1. Toxicitás

Komponens: Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3) CAS szám 15630-89-4

Akut toxicitás

Hal LC50: 70,7 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)
NOEC: 7,4 mg/l (Pimephales promelas; 96 h)
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre EC50: 4,9 mg/l (Daphnia pulex; 48 h)
NOEC: 2 mg/l (Daphnia pulex; 48 h)

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia: Eredmény: nincs adat
Biológiai lebonthatóság Eredmény: nincs adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Biológiailag nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs adat

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 felel meg a nagy perzisztens és a nagyon bioakkumulatív követelményeknek (nem vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

Komponens: Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3) CAS szám 15630-89-4

Adszorbeált szervesen kötött halogének (AOX)

Eredmény: A termék nem tartalmaz szerves halogént

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. A helyi és nemzeti szabályozás alapján különleges hulladékként kell kezelni. A helyi és nemzeti szabályozások szerint ártalmatlanítsuk. Vonatkozó jogszabály a 15. pontban.

Szennyezett csomagolás: Felhasználatlan termékként kell kezelni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

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 hulladékkezelő segítségével állapítják meg.

14. SZAKASZ SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Nem veszélyes áru ADR, RID, IMDG és IATA.

14.1. UN-szám

Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Nem alkalmazható.

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Nem alkalmazható.

BIZTONSÁGI ADATLAP

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió	2.0
Kiadás dátuma	2016.08.11.
Felülvizsgálat dátuma	2017.05.15.
Érvénybelépés dátuma	2017.05.15.

14.4. Csomagolási csoport

Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek

Nem alkalmazható.

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

Egyéb szabályozások 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 ,98/2001. (VI. 15.) Kormány rendelet A veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről, 94/2002.(V.5.) Kormány rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól, 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról,102/1996. (VII. 12.) Kormány rendelet a veszélyes hulladékokról, 28/2011. (IX. 6.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról, 2015/830/EU rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről

Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3) 1451/2007 [Biocidok] EU rendelet , I. mellékletében létező azonosított hatóanyagok. (OJ (L453)). Felsorolt EK - szám 239-707-6

Bejelentési helyzet

Dinátrium-karbonát, hidrogén-peroxid vegyület (2:3):

Rendelet lista	Bejelentés	Bejelentési szám
AICS	IGEN	
DSL	IGEN	
INV (CN)	IGEN	
ENCS (JP)	IGEN	(1)-164
ENCS (JP)	IGEN	(1)-419
ISHL (JP)	IGEN	(1)-419
ISHL (JP)	IGEN	(1)-164
EINECS	IGEN	239-707-6
KECI (KR)	IGEN	KE-05-0572

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs adat.

16. SZAKASZ EGYÉB INFORMÁCIÓK

- A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló H mondatok teljes szövege
H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302 Lenyelve ártalmas.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

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