



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

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

1.1 Anyag kereskedelmi neve: Otis Oxy
Szinonimák: Dinátrium karbonát
Nátrium-karbonát-peroxihidrát

Az anyag egyéb azonosító kódja: EK szám: 239-707-6
CAS: 15630-89-4
REACH Reg. szám: 01-2119457268-30

1.2 Az anyag megfelelő azonosított felhasználása: Fehéritőszerek, tisztítószerek alapanyag, oxidálószer, fertőtlenítőszer alapanyag.

Ellenjavallt felhasználás: nincs

Felhasználás területe: lakossági és foglalkozás körében történő felhasználás

Kiszerezés: 0,5 kg; 1kg.

1.3 Szállító (továbbfelhasználó):

A biztonsági adatlap kibocsátójának adatai

OTIS Gazdasági Szolgáltató Bt.
H-6090 Kunszentmiklós, Ipari park 6.
Tel.: +36-76-550-205; e-mail: info@otisbt.hu


Felelős személy: Tamás Ildikó, e-mail: info@otisbt.hu

1.4 Sürgősségi tájékoztatás:

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Cím: 1097 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefon: 06 1 476 6464
Díjmentesen hívható zöld szám: 06 80 20 11 99

2. SZAKASZ: VESZÉLYESSÉG SZERINTI BESOROLÁS

2.1 Az anyag a vonatkozó jogszabályok alapján veszélyes osztályba sorolt, veszély jelölésre kötelezett. Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

 GHS05	Szemkárosodás/irritáció 1. Osztály	H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
--	---	---

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6

oldal 1/11



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

 (GHS07)	Akut toxicitás 4. Osztály/ Expozíciós út: orális	H302 Lenyelve ártalmas
 GHS 03	Oxidáló szilárd anyagok 3. Osztály	H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

LEHETSÉGES VESZÉLYEK AZ EMBERRE ÉS KÖRNYEZETRE NÉZVE

2.2 CÍMKÉZÉSI ELEMEEK



GHS 07



GHS 03



GHS 05

A VESZÉLYRE FIGYELMEZTETŐ H-MONDATOK:

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

ÓVINTÉZKEDÉSEKRE VONATKOZÓ P-MONDATOK:

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

P220 Ruhától/kis mértékben tűzveszélyes/éghető anyagtól távol tartandó/tárolandó.

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.

P309 + P311 Expozíció vagy rosszullet esetén: forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P370 + P378 Tűz esetén: az oltáshoz víz használandó.

P401 Tárolás: Száraz helyen tárolandó és a tárolás hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet.

Címkén jelölendő veszélyes anyag neve: Nátrium perkarbonát

2.3 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem alkalmazható

vPvB-érték: nem alkalmazható

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

Osztályozás: az 1272/2008/EK rendelet előírása alapján

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

Megnevezés	Koncentráció tartomány %	Osztályozás	
		Veszély-jel	Figyelmeztető mondat
Nátrium perkarbonát CAS szám: 15630-89-4 EK szám: 239-707-6 Index szám: - REACH reg.szám: 01-2119457268-30.	>91	Oxidáló szilárd anyagok 3. Osztály Akut toxicitás 4. Osztály Szemirritáció. 1 osztály	H272; H302; H318
Nátrium karbonát CAS szám: 4978-19-8 EK szám: 207-838-8 REACH reg. szám: 01-2119485498-19	≤ 2	Szemirritáció. 2	H319

4. SZAKASZ: ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1 Általános intézkedések: a sérültet a veszélyes zónából ki kell hozni, és azonnal elsősegélynyújtást kell biztosítani. TILOS eszméletlen sérült szájába bármit is beadni.

Belélegezve:

A ruházatot az újra használat előtt ki kell mosni. Légzési elégtelenség- vagy leállás, lenyelés vagy súlyos bőr- szemirritáció esetén azonnal orvost kell hívni.
az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe (fél-ülő) kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. A szoros ruhadarabokat meg kell lazítani, gondoskodni kell az érintett személy melegen tartásáról. Légzési elégtelenség, tartósan fennálló köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén haladéktalanul orvoshoz kell fordulni.

Szembe jutva:

AZONNAL orvost kell hívni, vagy a toxikológiai központot.

Bőrrel érintkezve:

Bő folyó vízzel gondosan le kell öblíteni a teljes ruházatot/bőrfelületet. Tartósan fennálló bőrirritáció esetén (égő érzés, vörösség, fájdalom, hólyagosodás, stb.) szakorvoshoz kell fordulni. Az anyaggal szennyezett ruhát alaposan ki kell mosni az újbóli használat előtt.

Lenyeléskor:

azonnal orvosi segítséget kell hívni és meg kell mutatni a címkét. Nyugalomba kell helyezni a sérültet. Ha eszméleténél van a szájüreget öblítse ki vízzel, és itasson az érintett személlyel kis kortyokban egy-két pohár vizet.

NE HÁNYTASSON! Amennyiben mégis hányásra kerül a sor, akkor a sérült fejét előre kell dönteni, majd a szájüreget újból ki kell öblíteni tiszta vízzel, és újra itatni kell vele egy-két pohár vizet. Az orvos megérkezéséig a sérültet nem szabad felügyelet nélkül hagyni.

4.2 Legfontosabb akut és késleltetetten fellépő tünetek és hatások:

Az anyag a szemre és a bőrre irritatív /károsító hatású.

Az anyaggal történő érintkezés vörösséget, fájdalmat, égő érzést idéz elő.

Porának belélegezése irritáló hatású a légutakban, égő érzést, torokfájást, köhögést, nehézlégzést okoz.

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

Lenyelés esetén hányinger, hasi fájdalom, a gyomor és bélrendszer nyálkahártya irritációja jelentkezik.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése:

Kezelés a fellépő tünetek szerint.

A tünetek késleltetve is jelentkezhetnek, emiatt orvosi megfigyelés indokolt.

Speciális ellátásra és az elsősegélynyújtásra vonatkozó előírás: az elsősegélynyújtó feltétlenül viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződés elkerülésére érdekében.

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1 Alkalmazható oltószer: a termék égést tápláló anyag.

- Vízzel.
- Vízpermet

Biztonsági okokból nem alkalmazható oltószer: nem ismert.

5.2 Az anyag különleges veszélyei, égéstermékei, vagy keletkező gázok:

Égést tápláló, oxidáló anyag.

A hőbomlás közben felszabaduló oxigén támogatja az égést.

Gyúlékony anyagokkal érintkezve tüzet vagy robbanást okozhat.

További figyelmeztetés: a tűzzel veszélyeztetett zónában levő kiszerelt terméket vízpermettel kell hűteni a bomlás megakadályozása végett. A keletkező mérgező/maró gázokat /gőzöket/füstöt vízpermettel kell lecsapatni.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat: a teljes testet, arcot és fejet védő vegyvédelmi felszerelés alkalmazandó, valamint a külső levegőtől független légzőkészüléket kell használni.

5.3.1 Egyéb megjegyzés: A termékkel szennyezett oltóvizet a helyi előírásoknak megfelelően kell eltávolítani, meg kell akadályozni a csatornába vagy élővízbe jutását.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Gondoskodni kell a munkahely megfelelő szellőzéséről/szellőztetéséről vagy helyi elszívó berendezést kell üzemeltetni. Kerülni kell a termék szembe jutását, bőrrel történő érintkezését és porának belélegzését, az előírt személyi védőfelszereléseket viselni kell. A kiömlött termék vízzel érintkezve csúszásveszélyes. Az illetéktelen személyeket ne engedje a termék közelébe, a veszélyeztetett területet zárja le.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések: a termék és a belőle származó hulladék élővízbe, talajba és közcatornába jutását meg kell akadályozni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezés-mentesítés módszerei és anyagai:

A szabadba jutott terméket mechanikus úton össze kell gyűjteni. Kerülni kell a porképződést, a szennyezés-mentesítés során a személyi védőfelszereléseket viselni kell. Az összegyűjtött hulladékot megfelelően felcímkézett, jól záródó tartályba kell helyezni a szakszerű ártalmatlanításig. A szennyezett területet bő vízzel fel kell mosni.

Hivatkozás más szakaszokra

- biztonságos kezelés módja lsd. 7-es szakasz
- személyi védőfelszerelés lsd. 8-as szakasz

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

- ártalmatlanítás módja lsd. 13. szakasz

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések: gondoskodjon arról, hogy megfelelő szellőztetés/elszívás legyen a termék kezelése közben. Tartsa be a címkén és a használati-, adagolási utasításban leírtakat. Soha ne keverje savakkal vagy más savas tisztítószerrel, a munkavégzést követően mindig mosson kezet. Az előírt személyi védőfelszereléseket viselje. Hőtől és gyújtásforrásoktól távol kell tartani. A munkavégzés során tilos enni, inni, dohányozni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Biztonságos tárolás feltételei: jól szellőző, hűvös helyen tartandó. Kizárólag az eredeti edényzetben, legfeljebb 40 °C tárolandó.

Szellőzőnyílással ellátott tartályban kell tárolni. A terméket ne tárolja átjárókban és folyosókon. Tartsa be a kültárolásra vonatkozó előírásokat. A tároló helyiségben lúgálló padlózat biztosítása szükséges.

Különleges együtt-tárolási előírások: élelmiszertől, takarmánytól és ivóvíztől elkülönítve. Nem tárolható együtt savakkal.

Tárolási osztály (VCI): 13 – nem éghető szilárd anyag

Tűzvesélyességi osztályba sorolás: nem releváns

7.3 Felhasználhatóságra vonatkozó megjegyzés: a termék egy háztartásban vagy közületben használatos tisztítószer és fertőtlenítőszer alapanyag, oxidálószer.

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE / EGYÉNI VÉDELLEM

Kiegészítő tudnivalók a technika berendezések kialakításához: Az általános helyiség szellőztetések normál esetben elegendőek, azonban különleges esetekben szükséges lehet helyi elszívó rendszerek használatára is.

8.1 Foglalkozási expozíciós határérték: A munkahelyen alkalmazandó határértékek adataival a Magyarországon hatályos határértékeket figyelembe véve kell alkalmazni.

8.1.1. Expozíciós határértékek

Megnevezés	Megengedett koncentráció, mg/m ³ -ben
Nátrium-perkarbonát	SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) TWA-5 mg/m ³
Nátrium-karbonát	SAEL (Solvay Acceptable Exposure Limit) TWA-10 mg/m ³

8.1.2. Egyéb információ a határértékekről

8.1.2.1. Becsült hatásmentes koncentráció

Nátrium Perkarbonát

- Édesvíz, 35 µg/l

- Édesvízi üledék, 10 µg/l

- szennyvízkezelő üzemben, 16 mg/l

8.1.2.2. Származtatott nem észlelt hatás szint / Származtatott minimális hatás szint

Nátrium Perkarbonát

- Munkavállalók, Bőr, Rövidtávú expozíció, 12,8 mg/cm² , Helyi hatások

- Munkavállalók, Belégzés, Hosszútávú expozíció, 5 mg/m³ , Helyi hatások

- Fogasztók, Bőr, Rövidtávú expozíció, 6,4 mg/cm² , Helyi hatások

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

8.2 Az expozíció ellenőrzése.

8.2.1 Megfelelő műszaki ellenőrzés:

- A porképződést el kell kerülni.
- Azokon a helyeken, ahol por képződik, megfelelő elszívást kell biztosítani.
- Technikai intézkedésekkel biztosítani kell a munkahelyi expozíciós határokat.

8.2.2 Egyéni védőintézkedés: A védőeszközökre vonatkozó jogi szabályozás előírásai alapján kell megválasztani a munkafolyamatra szükséges eszközöket. A munkavégzés során ne egyen, ne igyon, és ne dohányozzon. Munkaközi szünetekben és a munka befejezése után alaposan mosson kezet és arcot. A szennyezett ruházatot újbóli használat előtt mossa ki. A munkahelyeken a szem-mosásnak lehetőségét és a gyors zuhanyozás lehetőségét biztosítani kell.

Ipari, nagy mennyiségű csomagolatlan anyaggal végzett kezelés során előírt felszerelések.

Légzésvédelem: helyi elszívást kell alkalmazni a por belégzése ellen vagy légzésvédő felszerelést kell viselni pl. P2 szűrőbetétes porvédő maszk.

Szemvédelem: a termék esetleges szembe jutása ellen oldalt is szorosan záródó védőszemüveg (EN 166) vagy a légzésvédelemmel kombinált teljes arcvédő használat.

Kézvédelem/testvédelem: korrozív anyagnak ellenálló védőkesztyűt kell használni (EN 374). Lúgnak ellenálló teljes, zárt védőruházat viselése (EN 368) és védőcipő használata (EN 345).

Kesztyű anyaga: ajánlás: gumikesztyű. A védőkesztyű kiválasztása annak áteresztésétől illetve permeációs szint és lebomlási jellemzőitől függ. A védőkesztyű kiválasztása nem csak a kesztyű anyagától, hanem más egyéb minőségi jellemzőktől is függ, amely gyártótól függően különböző lehet. A védőkesztyű biztonságosságáról meg kell előzetesen győződni. Az áteresztési időre vonatkozó jellemzőket a kesztyű gyártójától be kell szerezni. Csak minősített védőkesztyűt használjon.

8.2.2 Kiegészítő megjegyzések: az előírt védőfelszerelések a gyártási és/vagy ipari mennyiségben történő felhasználás esetén előírt. A munkahelyeken biztosítani kell a zuhanyozás/mosakodás lehetőségét, valamint szemmosó pohár és közömbösítő oldat elhelyezését a kijelölt elsősegélyt nyújtó helyeken.

A háztartási felhasználás során is ajánlott védőfelszerelés viselete, háztartási gumikesztyű, védőruha, védőszemüveg és arcot védő álarc.

Termikus veszély: az anyag égést tápláló..

8.2.3 Környezeti expozíció korlátozása: a termék környezetbe jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Kémiai képlet: $2\text{Na}_2\text{CO}_3 \cdot 3\text{H}_2\text{O}_2$

Moláris tömeg: 314,06 g/mol

Külső jellemzők: fehér kristályos

Szag: szagtalan

Szagküszöbérték: szagtalan

pH érték/ 10,4-10,6 a 10g/l

Olvadáspont/fagyáspont oC: kb. melegítésre bomlik.

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

Kezdeti forráspont és tartomány °C:	melegítésre bomlik.
Lobbanáspont °C:	nem használható
Párolgási sebesség:	kb. 110°C-l az anyag bomlik
Tűzveszélyesség:	nem tűzveszélyes
Alsó/felső gyulladási határ vagy robbanási tartomány:	nem öngyulladó és nem robbanás veszély
Gőznyomás kPa:	elhanyagolható
Gőzsűrűség:	nem használható
Relatív sűrűség g/cm ³ :	2,01-2,16 °C, víz
Oldékonyság:	140 g/l (20°C)
Megoszlási együttható n-oktanol/víz:	nem használható
Öngyulladási hőmérséklet:	melegítésre bomlik
Bomlási hőmérséklet °C:	kb. 110°C
Viszkozitás:	nem használható/értelmezhető
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok:	égést tápláló, oxidáló

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1 Reakciókészség: Nedvesség hatására bomlik.

Melegítésre bomlik.

Lehetséges exoterm veszély.

10.2 Kémiai stabilitás: normál hőmérsékleti viszonyok és előírás szerinti tárolás esetén stabil.

10.3 Veszélyes reakciók lehetősége: éghető anyagokkal érintkezve tüzet okozhat., zárt térben hő hatására robbanhat.

10.4 Kerülendő körülmények: magas hőmérséklet (>70°C). Nedvesség.

10.5 Nem összeférhető anyagok: rendeltetési célra és az előírt módon történő használat során nincs.

Kerülni kell a kölcsönhatást: savakkal, nedvességgel, redukálószerekkel, éghető anyagokkal.

10.6 Veszélyes bomlástermékek: rendeltetésszerű használat és előírt tárolás esetén nem keletkeznek.
Magas hőmérséklet hatására oxigén.

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információk

Expozíciós útvonal: Az anyag bejuthat a szervezetbe lenyeléssel és belégzéssel.

Akut toxicitási adatok

Lenyelve: LD50 (oral) patkány (mg/kg): 1034 mg/kg (RTECS)

LD50 (oral) patkány (mg/kg): >2000mg/kg (IUCLID – OECD 401))

Bőrkorrózió / bőrirritáció: irritatív LD50 (dermal) nyúl (mg/kg): ≥ 2000 mg/kg (IUCLID)

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: erősen irritatív. Vörösség, fájdalom, égő érzés, súlyos irritáció.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: LD50 (inhalatív) patkány, 1 óra: ≥ 700 mg/m³

Csírsejt mutagenitás/mutáció: az in vitro vizsgálatok nem mutattak ki mutagén hatásokat

Rákkeltő hatás: az IARC nem tarja számon, mint humán rákkeltő anyagot.

Reprodukciós toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

Ismételt dózisu toxicitás: nincs kísérleti eredményből származó adat.

Egyszeri expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): 2 veszélyességi kategória – légúti irritációt okozhat.

Ismételt expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust

Aspirációs veszély: Az anyagot nem osztályozzák, mint speciális célszerv toxikust

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1 Toxicitás

- Víz toxicitási adatok Halak:

- Halak, Pimephales promelas, LC50, 96 h, 70,7 mg/l, semi-static test
- Halak, Pimephales promelas, NOEC, 96 h, 7,4 mg/l
- Rákfélék, Daphnia pulex, EC 4,9mg/l
- Rákfélék, Daphnia pulex, NOEC, 48 h, 2 mg/l

Környezetre veszélyes tulajdonságok: Az anyagot tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni.

Viselkedés szennyvíztisztító berendezésben: a pH eltolódás miatt negatív hatással lehet a mikroorganizmusok tevékenységére, csak előkezelést követően, vagy nagy hígításban kerülhet a szennyvíztisztító rendszerbe.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

12.2.1. Abiotikus lebomlás

- Víz/Talaj, t 1/2 < 1 d
- Eredmény: jelentős hidrolízis
- Bomlástermékek: Hidrogén-peroxid / Nátrium-karbonát
- Levegő, Fotodegradáció

12.2.2. Biológiai lebomlás

- A biológiai lebonthatóság meghatározásához használt módszerek szerves anyagoknál nem alkalmazhatók.

12.3 Bioakkumulációs potenciál: Biológiai nem halmozódik fel.

12.4 A talajban való mobilitás:

- Levegő nem használható
- Víz jelentős oldhatóság és mobilitás
 - Talaj/üledék nem jelentős adszorpció

12.5 A PBT és a vPvB-értékelés eredményei:

PBT-érték: nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT)

vPvB-érték: nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra (nem vPvB)

12.6 Egyéb káros hatások: Szakszerű kezelés és felhasználás esetén környezeti szennyezés nem várható

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Tilos a lefolyóba, csatornahálózatba üríteni. Az anyagot és maradékát tartalmazó csomagolást veszélyes hulladék gyűjtőhelyre kell szállítani. Az anyagot, a fel nem használt maradékát, göngyölegeit élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni tilos! Szakszerű ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladék-megsemmisítő céggel kell elvégeztetni a vonatkozó jogszabályi előírások betartása mellett.

13.2 Kiürült csomagolóanyag

Az üres edényzetet tilos bármilyen más célra felhasználni. A teljesen kiürült, tisztított flakonokat a háztartási szelektív gyűjtőbe lehet dobni. Nagyobb mennyiségben a hatályos előírások szerint kell eljárni.

Hulladékkulcs-szám (EWC-kód):

- **termék**-06 0314 szilárd sók és azok oldatai, amelyek különböznek a 06 03 11-től és a 06 03 13-tól
- **csomagoló anyag** 150110 Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO/IATA)

14.1 UN szám: 3378

ADR/RID címkék: 5.1 Oxidáló anyag

14.2 Szállítási megnevezés: Sodium Carbonate Peroxhydrate

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 5.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszély: nem releváns

14.6 Különleges intézkedések: nincs különleges előírás.

14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: nem releváns

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK

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

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK rendelet REACH rendelet
- 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK rendelet GHS
- A BIZOTTSÁG 790/2009/EK RENDELETE - GHS 1. ATP
- A BIZOTTSÁG 286/2011/EU RENDELETE - GHS 2. ATP

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 30. műszaki hozzáigazításáról szóló 2008/58/EK irányelv
- 67/548/EGK (veszélyes anyagok) 31. műszaki hozzáigazításáról szóló 2009/2/EK irányelv
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 2012. évi CXIII. törvény a hulladékgazdálkodásról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól
- 72/2013 (VIII. 27) VM rendelet a hulladék jegyzékről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 2015. évi LXXXIX. Törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről.
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet- az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

15.2 Kémiai biztonsági értékelés: Az anyagra kémiai biztonsági értékelés készült.

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok: a cég minőségbiztosítási rendszerébe illeszkedően kell a jogszabályokban előírt képzéseket, oktatásokat megszervezni.

Munkavégzésre vonatkozó korlátozások: a fiatal személyek munkahelyi védelméről szóló jogi szabályozás előírásait figyelembe kell venni.

A biztonsági adatlap 3. pontjában hivatkozott H-mondatok és a veszély jelzések teljes szövege:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
Skin Irrit. 1	Bőrirritáló - 2. kategória
Eye irrit. 2.	Szemirritáció. 1 osztály
	Akut toxicitás 4. Osztály
	Oxidáló szilárd anyagok 3. Osztály

A termék lakossági és közületi felhasználású termék.

A felhasználására vonatkozó utasítások, használati, adagolási és egyéb körülmények betartására vonatkozó adatok a címkén találhatóak.

A termékre vonatkozó biztonsági adatlap az alapanyag beszállítója által biztosított eredeti angol nyelvű biztonsági adatlap, IUCLID – International Uniform Chemical Information Database; IARC – International Agency for Research on Cancer; ECB ESIS - European Chemical Substances Information System adatbázisában és a Nemzetközi Kémiai Biztonsági Kártya - ICSC: 1178 adatai alapján készült.

Az adatlap információi a mai ismereteinken alapulnak, és a termék szállítási állapotára vonatkoznak. Ezek az előírások kizárólag a biztonságra vonatkoznak, és nem jelentik a termék bizonyos tulajdonságainak biztosítását, nem helyettesítik a termékspecifikációt. A biztonsági adatlap a kezelésre, szállításra, tárolásra és az ártalmatlanításra fogalmaz meg előírásokat. Az adatok más termékre nem vonatkoztathatóak. Amennyiben a terméket más termékkel együtt használják,

Na-perkarbonát

Elkészítés időpontja: 2007. 01.

Felülvizsgálat időpontja: 2017.10.25

Verzió: 6



BIZTONSÁGI ADATLAP

1907/2006/EK rendelet 31. cikk
453/2010 EU rendelet.

vagy összekeverik, úgy az adatlapban megadott adatok már nem használhatóak fel, az újonnan keletkezett keverékre új adatlap kiállítása válik szükségessé.

A felhasználó felelőssége valamennyi, a kezelésre vonatkozó jogszabály betartása. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra és az előírt módon használható. A biztonsági adatlap nem jelenti bármilyen jogi kötelezettség vagy felelősség vállalását a helytelen használatból keletkező következményekért.

A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.