

BIZTONSÁGI ADATLAP **2020/878/EU rendelete (2020. június 18.) szerint készült**

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1. Termékazonosító

Folteltávolító fehérítő

Termékszám: -

UFI: U410-20QP-800F-F8H8

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai Folteltávolító só.

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás, mivel a fenti felhasználásoktól eltérő felhasználások kockázata nem ismert.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

A termék szállítója: **HIP-TOM Kft.**
H-6034 Helvécia, Korhánközi dűlő 10.
Telefon: +36-76-505978
E-mail, internet: info@hiptom.hu, www.hiptom.hu

Felelős személy e-mail címe: info@hiptom.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Cím: 1097 Budapest, Albert Flórián út 2-6.

Tel: +36 80 201 199 (0-24 órában, díjmentesen hívható – csak Magyarországról)

Tel: +36 1 476 6464 (0-24 órában, normál díj ellenében hívható – külföldről is)

E-mail: ettsz@nngyk.gov.hu

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint:

Oxidáló szilárd anyagok, 2. kategória, H272 (Ox. Sol. 2)

Akut toxicitás, 4. kategória, H302 (Acute Tox. 4)

Súlyos szemkárosodás, 1. kategória, H318 (Eye Dam.1)

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok):



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat(ok):

H272 – Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H302 – Lenyelve ártalmas.

H318 – Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésekre vonatkozó mondat(ok):

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 – Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

Kiegészítő veszélyességi információ(k):

-

Veszélyes összetevő:

Nátrium-perkarbonát

2.3. Egyéb veszélyek

A PBT és vPvB-értékelés eredménye: A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk**3.1. Anyagok**

Nem alkalmazható.

3.2. Keverékek

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Index-szám	REACH-szám	Koncentráció [%]	Az 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerinti osztályba sorolás	H-mondat	Speciális koncentráció határok / M-tényező/ATE
Nátrium-perkarbonát (Na ₂ CO ₃ ·1,5H ₂ O) (sodium per carbonate) *	15630-89-4	239-707-6	-	01-2119457268-30-XXXX	80	Ox. Sol. 2 Acute Tox. 4 Eye Dam. 1	H272 H302 H318	-
Nátrium-karbonát (vízmentes) (sodium carbonate) (Na ₂ CO ₃)	497-19-8	207-838-8	011-005-00-2	01-2119485498-19-XXXX	20	Eye Irrit. 2	H319	-

*: Nátrium-karbonát tartalom: 55-65 %, Aktív oxigén: 12,9-13,7.

H mondatok teljes szövege: lásd a 16. szakaszt.

A termék nem tartalmaz különös aggodalomra okot adó anyagokat (SVHC).

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

ÁLTALÁNOS MEGJEGYZÉSEK:

Baleset vagy rosszullet esetén azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a címkét vagy ezt a biztonsági adatlapot!

LENYELÉST KÖVETŐEN:

Ha a sérült eszméleténél van, a szájüreget ki kell mosni vízzel. Ezután itasson vele sok vizet. Hánytatni tilos. Azonnal orvost kell hívni. Eszméletlen személynek semmit sem szabad száján keresztül adni.

BELÉGZÉST KÖVETŐEN:

Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Amennyiben a sérült öntudatlan, helyezze stabil oldalfekvésbe és forduljon orvoshoz. Rosszullet esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

BŐRREL VALÓ ÉRINTKEZÉST KÖVETŐEN:

Azonnal le kell venni szennyezett ruházatot. Vízzel és szappannal tisztítani, bőséges vízzel le kell öblíteni. Szükség esetén kérje az orvos tanácsát.

SZEMBE KERÜLÉST KÖVETŐEN:

Távolítsa el a kontaktlencsét. Azonnal és bőségesen langyos, lehetőség szerint folyóvízzel legalább 15 percig öblögesse. Kerülje az erős vízáramot, mivel fennáll a szaruhártya sérülésének kockázata. Állandó szemmosó vagy hordozható szemmosó használata javasolt. Szükség esetén kérje az orvos tanácsát.

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

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 szakaszt) és/vagy a 11 szakaszban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A károsultat vezessék ki a szennyezett környezetből.

Különleges ellátás nem szükséges, tüneti kezelés, a tüneteknek megfelelően kell ellátni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag:

A környezetnek megfelelő oltóanyag alkalmazandó: Oltópor, CO₂, tűzoltó hab.

Alkalmatlan oltóanyag: Tömör vízszugár (szétfröccsenés veszélye), víz.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Gyúlékony. Tűz esetén veszélyes éghető gázokat vagy gőzöket fejleszthet. Oxigén-felszabadulás miatt az égést táplálja. Veszélyes égéstermékek: szén-oxidok, nátrium-oxid.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Védőruházatot és környezeti levegőtől független légzőkészüléket kell viselni.

Amennyiben lehetséges a tűznek kitett árut és tartályt porlasztott vízzel kell hűteni, a gyújtóforrásokat meg kell szüntetni. A terméket ki kell vinni a veszélyzónából.

A szennyezett oltóvizet a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A veszélyzónához harmadik személyek hozzáférést a termék eltávolítása idejéig korlátozzák. Megfelelő egyéni védőeszközök használata előírt. Munkavégzés során tilos az evés, ivás, dohányzás. Gondoskodjon az általános jó szellőzésről és a helyi szellőzésről. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Kerülje a por belégzését.

6.1.2. A sürgősségi ellátók esetében

Megfelelő egyéni védőeszközök használata előírt. Munkavégzés során tilos az evés, ivás, dohányzás. Gondoskodjon az általános jó szellőzésről és a helyi szellőzésről. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Kerülje a por belégzését.

Lásd 7. és 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

A terméket és maradékát nem szabad csatornába, talajvízbe, felszíni vizekbe engedni. Ha a termék nagy mennyiségben a csatornába vagy az élővizekbe jut, a hatóságokat értesíteni kell.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Biztosítsa a közúti lefolyókat. A sérült csomagolásokat biztosítsák be. A kiszóródott terméket mechanikusan kell felszedni, kiporzás nélkül tartályba kell tölteni és át kell adni ártalmatlanításra ill. újrahasznosításra. Hőtől, gyújtóforrástól távol tartandó. A szennyezett területet sok vízzel kell tisztítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd 7., 8. és 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Gondoskodjon megfelelő általános és helyi elszívásról. A munkahely legyen felszerelve zuhannyal és szemzuhannyal. Állandó szemmosó (EN 15154-2:2006) vagy hordozható szemmosó (EN 15154-4:2009) használata javasolt. A termék ne kerüljön a felszíni és talajvízbe, valamint a talajba. Kerülje el a nem összeférhető anyagok használatát (lásd a 10.5 szakaszt).

Vízzel exoterm reakciókba lép. A vízben történő oldódás közben óvatosan vizet adagoljon, keverve.

A munkaegészségügyi általános előírások az irányadók. Az anyaggal végzett tevékenység során enni, inni, gyógyszert szedni és dohányozni tilos. Kerülni kell a bőrrel és szemmel való érintkezést. Kerülje a por belégzését. Távolítsa el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést, mielőtt belép az étkezési területre. Mosson kezet és arcot a szünetek előtt és a termék kezelése után. Munka után az egész testüket mossák le, tisztítsák a védőeszközöket. A szennyezett ruházatot vegye le és az újbóli viselés előtt mossa ki. Alkalmazza a 8.2.2. szakaszban felsorolt védelmi intézkedéseket (eszközöket).

Tűz- és robbanásvédelmi információk: A megelőző tűzvédelem normál intézkedései. Gyúlékony anyagoktól távol tartandó.

- 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt
Tárolja eredeti, ép csomagolásban, száraz, jól szellőztethető helyen, 0°C és 35°C közötti hőmérsékleten, nyílt lángtól és gyújtóforrástól elkülönítve. Élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tárolandó. Gyúlékony anyagoktól, gyújtó- és hőforrásoktól távol tartandó. Tilos éghető anyag közelében tárolni.
- 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)
Lásd az 1.2. szakaszban leírtakat.

8. SZAKASZ : Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek:

A termék nem rendelkezik az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről által megállapított expozíciós határértékkel.

8.1.2. Javasolt monitoring eljárások:

Csak akkor alkalmazandó, ha a megengedett expozíciós határértékek fel vannak tüntetve ebben a szakaszban.

Az elfogadott védelmi intézkedések hatékonyságának felülvizsgálatára alkalmas értékelési módszerek közé tartoznak a metrológiai és a nem metrológiai vizsgálati technikák. Pl. BS EN 14042.

BS EN 14042: Munkahelyi levegő. Útmutató a vegyi és biológiai hatóanyagok expozíciója becslési eljárásainak alkalmazásához és felhasználásához.

MSZ EN 482:2012+A1:2016 Munkahelyi expozíció. A vegyi anyagok mérési eljárásai teljesítőképességének általános követelményei. MSZ EN 689:2018 Munkahelyi expozíció. Inhalatív vegyi anyagok expozíciómérése. Vizsgálati stratégiák a foglalkozási expozíciós határértékekkel való összehasonlításhoz

DNEL-ek: (Biztonságos, származtatott hatásmentes szint (emberi egészség tekintetében)):

Nátrium-perkarbonát

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 5 mg/m³

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 12.8 mg/cm²

Munkavállalók - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 12.8 mg/cm²

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 6.4 mg/cm²

Általános lakosság - Veszély a bőrön keresztül / Helyi hatások / Akut/rövid távú expozíció: 6.4 mg/cm²

Nátrium-karbonát

Munkavállalók - Veszély a belélegzés útján / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 10 mg/m³

Általános lakosság - Veszély belégzéssel / Helyi hatások / Hosszú távú expozíció: 5 mg/m³

PNEC-ek: (Biztonságos, becsült hatásmentes koncentráció (környezet esetében)):

Nátrium-perkarbonát

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - édesvíz: 0.035 mg/L

PNEC / Veszély a vízi organizmusokra - tengervíz: 0.035 mg/L

PNEC STP: 16.24 mg/L

- 8.2. **Az expozíció ellenőrzése:** Az 5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitétt munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről 11. §(2) 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. Nyitott rendszerben történő használat során alkalmazzon helyi elszívást, ahol lehetséges. Amennyiben a helyi elszívás nem lehetséges, vagy nem megfelelő mértékű a munkaterület megfelelő szellőztetéséről kell gondoskodni.

Általános védekezési és higiéniai intézkedések

Kerülni kell a termék szemmel, bőrrel és ruházattal való érintkezését, lenyelését. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni és újra használat előtt ki kell mosni. Munkaszünetek előtt és munkaidő végén kezet kell mosni. Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol kell tartani. A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

Az egyéni védőeszközöket az azonosított veszélyek jellemzőitől és bekövetkezési valószínűségétől függően kell kiválasztani. Ezt rendszeresen felül kell vizsgálni. Az egyéni védőeszközök ajánlott használati idejét nem szabad túllépní

Megfelelő műszaki ellenőrzés

termék felhasználásának helyén megfelelő hatékonyságú szellőztetést/helyi elszívást kell biztosítani

Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök



a) szem-/arcvédelem

Arcvédő vagy védőszemüveg. Használjon az előírt szabványoknak pl. NIOSH (USA) vagy EN 166 (EU) megfelelő, tesztelt szemvédő felszerelést.

b) bőrvédelem

- i. kézvédelem: Kémiaailag ellenálló védőkesztyű (EN 374) használata ajánlott.
- ii. egyéb: Védőruházatot kell viselni. A szennyezett ruházatot azonnal le kell venni, majd ki kell tisztítani az újbóli használat előtt. Az érintett bőrfelületet le kell mosni szappannal és vízzel

c) a légutak védelme

Nem szükséges normál körülmények között. Expozíció/porzás esetén porálarc/ P2 típusú szűrő használandó.)

d) hőveszély

Nem ismert.

A környezeti expozíció ellenőrzése

A termék talajvizekbe, csatornába, szennyvízbe és talajba jutását meg kell akadályozni.

A 8. SZAKASZ 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

Paraméter		Vizsgálati módszer	Megjegyzés
Halmazállapot	szilárd		
Szín	fehér		
Szag	szagtalan		
Szagküszöbérték			
Olvadáspont/fagyáspont	melegítésre bomlik		
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány	melegítésre bomlik		
Tűzveszélyesség	nem gyúlékony		
Felső és alsó robbanási határértékek	nincs adat		
Lobbanáspont	nincs adat		
Öngyulladási hőmérséklet	nincs adat		
Bomlási hőmérséklet	nincs adat		
pH	nincs adat		
Kinematikus viszkozitás	nincs adat		
Oldhatóság	vízben oldódik		
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)	nincs adat		
Gőznyomás	nincs adat		
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	nincs adat		
Relatív gőzsűrűség	nincs adat		
Részecskejellemzők	nincs adat		

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású. A termék nem robbanásveszélyes.

9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők

Nem áll rendelkezésre információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

Megfelelően finom eloszlás esetén felkavarodva porrobbanás veszélye általában feltételezhető.

10.2. Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége.

Éghető anyaggal érintkezve az égést táplálja.

10.4. Kerülendő körülmények

Nedvességet, 60 °C fölötti hőmérsékletet, közvetlen napfényt és hőforrással való érintkezést el kell kerülni.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Víz, savak, bázisok, nehézfém-sók, redukálószeres, szerves anyagok, gyúlékony anyagok, finoman elosztatott alumínium.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Mérgező gázok: szén-dioxid, szén-monoxid. Nátrium-oxid.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

Akut toxicitás:

Lenyelve ártalmatlan.

Nátrium perkarbonát

Akut toxicitás - orális: LD50: 1 034 mg/ttkg

Akut toxicitás - dermális: LD50: > 2 000 mg/ttkg

Nátrium-karbonát

Akut toxicitás - orális: LD50: - Patkány - hím és nőstény - 2.800 mg/ttkg

Akut toxicitás - inhaláció: LC50 - Patkány - hím - 2 h - 2.300 mg/l

Akut toxicitás - dermális: LD50: - Nyúl - > 2.000 mg/ttkg

Bőrkorrózió / bőrirritáció:

Nem ismert.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció:

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Nem ismert.

Csírsejt-mutagenitás:

Nem ismert.

Rákkeltő hatás:

Nem ismert.

Reprodukciós toxicitás:

Nem ismert.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem ismert.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):

Nem ismert.

Aspirációs veszély:

Nem ismert.

Klinikai vizsgálatok összefoglalása:

Nem áll rendelkezésre információ.

Vonatkozó toxikológiai adatok:

Nem áll rendelkezésre információ.

A valószínű expozíciók útra vonatkozó információk:

Belégzés, lenyelés, bőrrel érintkezés, szemmel érintkezés.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek:

- Bőrrel érintkezés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Szembe jutás: Súlyos szemkárosodást okoz.
- Belélegzés: Nem áll rendelkezésre információ.
- Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.
- Egyéb: Nem áll rendelkezésre információ.

A rövid és hosszútávú expozícióból származó késleltetett és azonnali hatások, valamint krónikus hatások:

Lenyelve ártalmatlan. Súlyos szemkárosodást okoz.

A kölcsönhatásokból eredő hatások:

Nem áll rendelkezésre információ.

Az egyedi adatok hiánya:

Nem áll rendelkezésre információ.

Keverékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

A keverék és az anyag kapcsolatára vonatkozó információ

Nem áll rendelkezésre információ.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**Endokrin károsító tulajdonságok**

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

Egyéb információk

Nem áll rendelkezésre információ.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

Tilos a keveréket élővízbe, vízfolyásokba, talajba juttatni.

12.1. Toxicitás

Nátrium perkarbonát

Toxicitás halakra

félstatikus teszt LC50 - Pimephales promelas (Fürge cselle) - 70,7 mg/l - 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre

félstatikus teszt EC50 - Daphnia magna (óriás vízibolha) - 4,9 mg/l - 48 h (US-EPA)

Nátrium-karbonát

Rövid távú toxicitás halakra / édesvízi halakra: 300 mg/L

Rövid távú toxicitás vízi gerinctelenekre / édesvízi gerinctelenekre: 200 mg/L

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Nincs adat

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nátrium-perkarbonát: Biológiailag nem halmozódik fel

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs adat.

12.5. A PBT és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK rendelet (REACH) XIII. melléklete szerint: A termék nem teljesíti a PBT-re és a vPvB-re vonatkozó kritériumokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Ez a keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek endokrinrendszert károsító tulajdonságokkal rendelkeznek 0,1% vagy magasabb szinteken a REACH rendelet 57. cikkének f) pontja, az (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló bizottsági rendelet vagy az (EU) 2018/605 bizottsági rendelet szerint.

12.7. Egyéb káros hatások

Nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A termék maradékainak kezelése és ártalmatlanítása a 2012. évi CLXXXV. törvényben, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendeletben foglaltak szerint.

Termék ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ne engedjék a természetbe jutását. A szétszórt terméket gyűjtsék össze egy tartályba. Ismételten használják fel vagy megfelelő jelöléssel ellátott hulladéktartályokban, adják át az erre jogosult vállalatnak. Ennek a terméknek a megfelelő hulladékozónosító főcsoportba, alcsoportba és az egyes hulladéktípusokba való besorolása az anyag felhasználásától függ. A képződést eredményező forrás

hulladékai több, különböző főcsoportba is besorolhatók az adott hulladék tulajdonságaira való tekintettel, figyelembe véve az idevonatkozó rendeleteket.

[72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről]

Csomagolás ártalmatlanítására vonatkozó információk:

Ahol lehetséges, ott az újra hasznosítás előnyben részesül a hulladék elhelyezéssel és az égetéssel szemben. A tartályt vízzel kell tisztítani.

Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembevételével szabad.

[442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladékkal kapcsolatos hulladékgazdálkodási tevékenységekről]

Javasolt EWC kód:

15 01 10* veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

Fizikai, kémiai tulajdonságok, melyek befolyásolhatják a hulladékkezelés lehetőségeit:

Nem áll rendelkezésre információ.

Szennyvízkezelésre vonatkozó információk:

Nagy mennyiségben, szilárd állapotban ne engedje a csatornába.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Szárazföldi szállítás (ADR/RID)

14.1 UN-szám vagy azonosító szám: UN 3378

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3378 NÁTRIUM-KARBONÁT-PEROXIHIDRÁT

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: LQ: 5 kg Alagútkorlátozási kód: (E)

Belföldi vízi szállítás (ADN): nem áll rendelkezésre információ

14.1 UN szám vagy azonosító szám: -

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: -

14.3 Veszélyességi osztály(ok): -

14.4 Csomagolási csoport: -

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

Légi szállítás ICAO-TI/IATA-DGR

14.1 UN szám vagy azonosító szám: UN 3378

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: UN 3378 SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3 Veszélyességi osztály(ok): 5.1

14.4 Csomagolási csoport: III

14.5 Környezeti veszélyek: -

14.6 Felhasználót érintő különleges óvintézkedések: -

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nem releváns.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Nemzetközi szabályozás:

Az Európai Parlament és a Tanács **1907/2006/EK rendelete** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK biztonsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről.

Az Európai Parlament és a Tanács **1272/2008/EK rendelete** (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

A Bizottság **348/2013/EU rendelete** (2013. április 17.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK rendelet módosításáról.

A Bizottság **2020/878/EU rendelete** (2020. június 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról

SEVESO információ

P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK: Alsó küszöb: 50 tonna, Felső küszöb: 200 tonna

Hazai szabályozás:

- **Veszélyes anyagokkal kapcsolatos rendeletek:**

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról [módosítja: 2013. évi CXXVII. törvény]

44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól [módosítja: 14/2013. (II. 15.) EMMI rendelet, 21/2012. (IV. 4.) NEFMI rendelet]

5/2020. (II. 6.) ITM rendelet a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

- **Veszélyes hulladéokra vonatkozó előírások:**

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról [módosítja: 527/2013. (XII. 30.) Korm. rendelet, 192/2003. (XI. 26.) Korm. rendelet, 182/2009. (IX. 10.) Korm. rendelet, 289/2010. (XII. 21.) Korm. rendelet].

225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről.

- **Vízszennyezéssel kapcsolatos rendeletek:**

220/2004 (VII. 21.) Korm rendelet, [módosítja: 558/2013. (XII. 31.) Korm. rendelet]

- **Munkavédelemre vonatkozó előírások:**

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről [módosítja: 2013. évi CLXXIX. törvény, 2011. évi CXCI. törvény]

- **Tűzvédelemre vonatkozó előírások:**

1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról [módosítja: 2013. évi CCXLIII. törvény];

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

15.2. Kémiai biztonsági értékelés:

Az adott anyag/keverék tekintetében a szállító/gyártó nem végzett kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlap felülvizsgálatával kapcsolatos adatok:

V1.0 Adatlap elkészítése a hatályos nemzetközi és hazai jogi szabályozásnak megfelelően.

A biztonsági adatlapon előforduló rövidítések teljes szövege:

ATE: Akut toxicitás becslés. PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus. vPvB: nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív. LD50 lethal dose, LC50 Lethal concentration. EC50 Effective concentration. EWC: European Waste Catalogue. IARC: International Agency for Research on Cancer. RTECS: Registry of Toxic Effects of Chemical Substances. VOC: Volatile Organic Carbon. DNEL: Derived no effect level (Származtatott hatásmentes szint). DMEL : Derived minimal effect level (minimális hatást okozó szint). PNEC: Predicted no effect concentration (Becsült hatásmentes koncentráció).

AGYH: alsó gyulladási határ. FGYH: felső gyulladási határ. ARH: alsó robbanási határ. FRH: Felső robbanási határ. STOT: Specific Target Organ Toxicity. LDLo Lethal dose, low. IC50: Inhibitory concentration. SVHC: Substances of very high concern. NOAEL: No-observed-adverse-effect level. LOAEL: Lowest-observed-adverse-effect level

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.

H319 – Súlyos szemirritációt okoz.

A biztonsági adatlap 2. és 3. szakaszában előforduló P-mondatok teljes szövege:

P210 – Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P220 – Ruhától és más éghető anyagoktól távol tartandó.

P280 – Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/ arcvédő használata kötelező.

P301 + P312 – LENYELÉS ESETÉN: Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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

P501 – A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi/országos előírásoknak megfelelően.

Továbbképzésre vonatkozó tanácsok:

Munkavédelmi oktatás keretében általános vegyianyag-kezelési oktatás. Elsősegély-nyújtó tanfolyam.

Javasolt felhasználási korlátozások (a szállító nem kötelező jellegű javaslata):

Ellenjavallt felhasználás(ok): Azonosított felhasználás(ok)tól eltérő felhasználás, mivel a fenti felhasználásoktól eltérő felhasználások kockázata nem ismert.

Ez a biztonsági adatlap a gyártó által rendelkezésre bocsátott dokumentációk alapján készült, és megfelel a 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról és módosítása valamint vonatkozó rendeletei, 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet (a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól) előírásainak.