

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: **NÁTRIUM-PERKARBONÁT**
Anyag/keverék: Anyag
Anyag megnevezése: Nátrium-perkarbonát
EK-szám: 239-707-6
CAS-szám: 15630-89-4

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

Azonosított felhasználások: Fehérítő- és folteltávolító szer, fehér ruhák mosásához, foltok előkezeléséhez, áztatásához. Konyhai edények tisztítására.
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.
cím: 4150 Püspökladány, Község dűlő 1.
telefon: +36 54/451-308
fax: +36 54/451-420
e-mail: klorid@klorid.hu

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Tel.: 06 80 20 11 99 (24 órás ügyelet)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

1272/2008/EK rendelet szerint:

Oxidáló szilárd anyag – 2. kategória – Ox. Sol. 2, H272
Akut toxicitás – lenyelve – 4. kategória- Acute Tox. 4, H302
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318

A H-mondatok teljes szövege a 2.2. és a 16. szakaszban olvasható.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK rendelet szerint:

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

Figyelmeztető mondatok:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101	Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.
P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
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/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.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz
P402	Száraz helyen tárolandó.
P411	A tárolási hőmérséklet legfeljebb 40 °C lehet.

Kiegészítő veszélyességi információ: -

Összetevők:

Nátrium-perkarbonát

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:	A termék nem minősül PBT-nek, vagy vPvB-nek.
Endokrin hatások	A keverék nem tartalmaz olyan endokrin károsító tulajdonságú anyagot, amelyet befoglaltak az 59. cikk (1) bekezdése szerinti összeállított jegyzékbe.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Anyagok

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
Nátrium-perkarbonát	239-707-6	01-2119457268-30	15630-89-4	-	> 85	Ox. Sol. 2, H272 Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318	-

A H-mondatok teljes szövege a 16. szakaszban olvasható.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Orvosi beavatkozás:	Azonnali orvosi beavatkozás lenyelés vagy szembe kerülés esetében szükséges.
Belégzés:	A sérültet vigyük friss levegőre, kényelmes félig ülő helyzetbe kell fektetni. Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Tartós köhögés vagy légzőszervi irritáció esetén forduljunk orvoshoz.
Lenyelés:	TILOS HÁNYTATNI! Ha a sérült eszméleténél van, öblítsük ki a száját, itassunk a sérülttel sok vizet. Eszméletlen betegnek tilos szájon át bármit is adni! Spontán hányáskor a fejet döntjük előre. Az eszméletlen sérültet feltétlenül helyezzük stabil oldalfekvésbe! Légzéskimaradás esetén azonnali légzéstámogatás, adott esetben mesterséges légzés alkalmazása szükséges! Forduljunk orvoshoz!

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. Bő vízzel azonnal mossuk le a szennyezett testfelületet. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencsákat távolítsuk el, majd a szemhéjszélek széthúzása mellett vízsugárral öblítsük ki a szemet és mossuk legalább 15 – 20 percig. Forduljunk orvoshoz.
Elsősegélynyújtók védelme:	Egyéni védőeszközöket kell viselni.

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

Belégzés:	Irritáció, égő érzés, köhögés, nehézlégzés, torokfájás. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg.
Lenyelés:	Hasi fájdalom, égőérzés, sokk vagy ájulás, hányás, eszméletlenség.
Bőr:	Vörösség, irritáció, felmaródás
Szem:	Irritáció, szemvörösség, fájdalom, könnyezés, súlyos szemkárosodás
Késleltetett hatások:	-

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos részére:	Tüneti kezelés javasolt. Az arcra, szembe fröccsenés esetében először mindig a szemet kell kezelni. Az elsősegélynyújtó viseljen védőfelszerelést a keresztszennyeződések elkerülésére.
Munkahelyen tartandó speciális eszközök:	Szemmosó zuhany, biztonsági zuhany.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmazható oltóanyag:	Víz, hab
Nem alkalmazható oltóanyag:	Szén-dioxid (CO ₂)

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	Égése során különböző mérgező égéstermékek, szén-monoxid, szén-dioxid képződnek. Ezek belégzése nagyon veszélyes, különösen zárt térben, vagy magas koncentrációban. Tűzben oxigént fejleszt, mely az égést táplálja.
----------------------	--

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:	Izolációs légzésvédő készülék (EN 14593-1), teljes tűzálló védőruha (EN 14605).
Egyéb:	A tűz környezetében levő tartályokat, a hőszigetelésnek kitett tartályokat vízpermettel hűteni kell. A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltóvizet veszélyes hulladékként kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Általános információk:	A személyeket vigye el biztonságos helyre. Megfelelő szellőzés biztosítása. A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni
------------------------	--

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

védőeszközök) használata.

Óvintézkedések a nem kárelhárító személyzet részére
Kerüljük a szennyezett felületen az áthaladást.

Óvintézkedések a kárelhárító személyzet részére
Meg kell tenni minden óvintézkedést a gőzök belégzésének elkerülése érdekében, a légzésvédő eszközök tekintetében is.

Kis kiömlések esetében: az általánosan használt védőöltözet általában megfelelő védelmet biztosít.

Nagy kiterjedésű kiömlések esetében a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:

Teljes vegyileg ellenálló védőruha.

Csúszás-gátolt védőlábbeli.

Az általánosan használt hosszú szárú védőkesztyű megfelelő ellenállást biztosít a vegyi behatások ellen. Soha ne használjunk PVA-ból készült védőeszközöket kárelhárítási munkákhoz.

Védősisak.

Arcvédőpajzs vagy védőszemüveg a lehetséges előre látható kifröccsenések ellen.

Légzésvédő fél- vagy teljes álarc, savas gőzöknek megfelelő szűrőbetéttel vagy izolációs légzésvédő készülék, ha a levegő oxigéntartalma nem elégséges.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi intézkedések:

Szüntessük meg az anyag ömlését, ha ez biztonságosan megtehető. A kiömlött anyagot védőgáttal kerítsük el. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizetekbe, csatornába nem kerülhet! Ártalmatlanítása veszélyes hulladékként történjék. (lásd 13. szakasz)

Ha nagy mennyiség került a szabadba azonnal értesíteni kell a helyi hatóságot (katasztrófavédelem).

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Területi elhatárolás:

A kiömlött anyagot védőgáttal körül kell keríteni.

Szennyezésmentesítési módszerek:

A szennyezésmentesítést mechanikusa kell elvégezni az anyag összegyűjtésével és megfelelő tartályokba helyezésével. A maradék anyagot bő vízzel le kell mosni. Tilos savval semlegesíteni!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőeszközök:

Lásd a 8. szakaszban.

Hulladékkezelés

Lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Ajánlások a biztonságos kezelésre:

Kerüljük a bőrrel, ruhával való érintkezést, illetve az anyag szembe kerülését. Viseljünk védőfelszerelést (lásd jelen biztonsági adatlap 8. fejezete). Gondoskodjunk arról, hogy megfelelő szellőztetés legyen a termék használata közben.

Műszaki óvintézkedések:

Nem szükséges különleges védelem

Tűz- és robbanásvédelem:

Nem szükséges különleges védelem

Higiéniai előírások:

Munka közben ételt-italt fogyasztani, dohányozni nem szabad! Kerüljük a bőrre, ruhára és szembe jutást. Kerüljük a gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését.

A termék kapcsolatba kerülő személyek a munkahelyi higiéniai előírásokat be kell tartásuk. A termék kezelését követően, munkaközi szünetekben, étkezés előtt, munkavégzés után meleg vizes kéz- és arcmosás szükséges.

A munkahelyet, a felszerelést és a munkaruhát tisztán kell tartani.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

A kezeket nem szabad olyan rongyba törölni, amelyet azt megelőzően tisztogatásra használtak. Az átnedvesedett rongyot nem szabad a munkaruha zsebébe tenni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Elkülönítve jól szellőző, hűvös helyiségben kell tárolni, közvetlen napfénytől védve, gyújtóforrástól, gyúlékony szerves anyagoktól, savtól elkülönítve. Tartsa távol élelmiszertől, italtól és takarmánytól.
Gyermek elől elzárva tartandó.
Kármentő felett kell tárolni, mely megakadályozza a talaj, vagy a vizek elszennyezését szivárgás vagy kiömlés esetén. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól külön kell tárolni. Szorosan lezárva tartandó. Korrózióknak ellenálló betonpadlós helyen kell tárolni. A tárolóedényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.
Tárolási hőmérséklet < 30°C

Összeférhetetlen anyagok: Savak, lúgok, éghető anyagok

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások Nem ismertek

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

A termék a következő olyan összetevőket tartalmazza, amelyek a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről szóló 5/2020.(II.6.) ITM rendelet szerint munkahelyi expozíciós határértékkel rendelkeznek.

Szálló- és rostszerkezetű porok koncentrációi mg/m³-ben

Megnevezés	ÁK-érték, belélegezhető koncentráció, mg/m ³ -ben	ÁK-érték, respirábilis koncentráció, mg/m ³ -ben	Hivatkozás
Egyéb inert porok	10	6	

Biológiai expozíciós (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

DNEL – Munkavállalók (ipari/foglalkozásszerű felhasználók)

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátrium-perkarbonát	-	12,8 mg/cm ³ (bőrön át)	5 mg/cm ³ (belélegezve)	-

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

DNEL – Fogyasztók

Kémiai megnevezés	Rövid időtartamú, rendszeres hatások	Rövid időtartamú, helyi hatások	Hosszú időtartamú, rendszeres hatások	Hosszú időtartamú, helyi hatások
Nátrium-perkarbonát	-	6,4 mg/cm ³ (bőrön át)	-	-

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítsunk megfelelő szellőzést! Beszállásos munkavégzésnél (tartályban, medencében) gondoskodni kell a belégzésre alkalmas levegőről és/vagy az előírt légzőkészüléket kell viselni.

Egyéni védőeszközök

Szem-/ arcvédelem

MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldaldéddel ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges. Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „K” típusú (lúgoknak ellenálló) védőkesztyűt ajánlott viselni.

- ismételt, vagy hosszas expozíció esetén: akrilnitril-butadién gumi: 6. teljesítményszint, minimális vastagsága: 0,8 mm
- kifröccsenés estére: akrilnitril-butadién gumi 3. teljesítményszint, minimális vastagsága: 0,8 mm

Egyéb

Hosszú ujjú védőruha, védőlábbeli (MSZ EN ISO 20346 és MSZ EN 13832) viselése ajánlott.

Légutak védelme

Normál felhasználási körülmények között nem szükséges. A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 143 szabvány szerinti FFP2 porszűrő viselése ajánlott.

A jelen védőeszközök csak ajánlások, ezek nem tudják figyelembe venni a konkrét felhasználási körülményeket. A megfelelő védőeszközt minden esetben a munkahelyi kockázatértékelés és kockázatbecslés alapján kell meghatározni. A kesztyű kiválasztásánál vegye fel a kapcsolatot a kesztyű gyártójával és minden körülmény figyelembe vételével határozzák meg a kesztyű anyagát és vastagságát.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

A környezeti expozíció ellenőrzése:

Az anyag felszíni- és talajvízbe, csatornába nem kerülhet!

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Fizikai állapot (20 °C):	Szilárd
Szín:	Fehér
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nincs információ.

Tulajdonság	Érték	Megjegyzés	Vizsgálati módszer
Olvadáspont:	> 60 °C		

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		Nincs információ.
Tűzveszélyesség	éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhat	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nem vonatkozik
-alsó		Nem vonatkozik
-felső		Nem vonatkozik
Lobbanáspont		Nem vonatkozik
Öngyulladás hőmérséklet		Nincs információ
Bomlási hőmérséklet	> 60 °C	
pH	kb. 10,5	10 g/l, 20 °C
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ
Oldhatóság		
-Vízben:	140 g/l	
-Szerves oldószerekben:		Nincs információ
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log-érték)		
Gőznyomás		Nincs információ
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség	2,01 – 2,16 g/cm ³	
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ
Részecskejellemzők		semmilyen adat nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk

9.2.1. Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk	Nem vonatkozik
9.2.2. Egyéb biztonsági jellemzők	Nem vonatkozik

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség	A termék az alábbiakban felsorolt nem összeférhető anyagok (l. 10.5. pont) kivételével, különös reakciókészséget nem mutat.
----------------	---

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás	A javasolt tárolási körülmények között stabil.
------------	--

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók	Rendeltetésszerű használat esetén nincs.
--------------------	--

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell:	Kerülendő körülmények: >60 °C. Közvetlen hóforrás. Kitétség nedvességnek. Kitétség napfénynek. Hőbomlás: >60 °C
-----------------------------------	---

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

10.5. Nem összeférhető anyagok

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

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Oxigén

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.
Lenyelés: Akut toxicitás – lenyelve – 4. kategória- Acute Tox. 4, H302 Lenyelve ártalmas.
Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Akut toxikológiai információk

Összetevők megnevezése	LD ₅₀ , szájon át	LD ₅₀ , bőrön át	LC ₅₀ , belélegezve
Nátrium-perkarbonát	1034 mg/kg (patkány)	> 2000 mg/kg (nyúl)	Nincs információ

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Súlyos szemkárosodás/szemirritáció – 1. kategória – Eye Dam. 1, H318
Súlyos szemkárosodást okoz.

Szenzibilizáció:

Légzőszervi szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr szenzibilizáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Rákkeltő hatás: Nem tartalmaz rákkeltőnek osztályozott összetevőt.

Csírsejt-mutagenitás: Nem tartalmaz csírsejt-mutagénnek osztályozott összetevőt.

Reprodukciós toxicitás: Nem tartalmaz ismert vagy vélt reprodukciót károsító összetevőt.

Célszervi toxicitás (STOT):

Egyszeri expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.
Ismétlődő expozíció: Nem osztályozott veszélyesként.

Aspirációs veszély: Nem osztályozott veszélyesként.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információk

Endokrin károsító tulajdonságok: Lásd 2.3 szakaszban.

Egyéb információ: Nem ismertek.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

A terméket hígítatlanul, illetve nagyobb mennyiségben előkezelés nélkül tilos a talajvízbe, a felszíni vizekbe vagy a csatornahálózatba juttatni. A vízi organizmusokra káros hatással van a pH eltolódás miatt.

Akut toxicitási adatok – összetevők

Összetevők	Toxicitás algákra	Toxicitás vízi gerinctelenekre	Toxicitás halakra	Toxicitás mikro-organizmusokra
Nátrium-perkarbonát	Nincs információ	EC50(48h) 4,9 mg/l (Daphnia pulex) MOEC(48h) 4 mg/l (Daphnia pulex)	LC50(96h) 70,7 mg/l (Pimephales promelas) NOEC(96h) 7,4 mg/l (Pimephales promelas)	Nincs információ

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nem alkalmazható; fény és hőmérséklet emelkedés hatására bomlik.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk az anyagról: Nem alkalmazható

log P_{ow}: Nem alkalmazható

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Felszívódhat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT- és a vPvB-értékelés: A termék nem minősül PBT-nek, vagy vPvB-nek.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

Lásd 2.3 szakaszban.

12.7. Egyéb káros hatások

Nincsenek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

A terméket nem szabad a környezetbe engedni. Nem szabad csatornába engedni.

A készítmény hulladékai és a vele szennyezett csomagolóanyagok a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet hatálya alá tartozhatnak.

Termék:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. sz. melléklete szerint. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

Szennyezett csomagolóanyag:

Tekintettel arra, hogy az azonosító kódok alkalmazás specifikusak, ezért az alábbiakban megadottak csak ajánlásoknak tekinthetők, a felhasználó felelőssége ezek meghatározása a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 1. számú melléklete alapján. Ártalmatlanítása újrahasznosítással vagy égetéssel történhet.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám UN3378

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás NÁTRIUM-KARBONÁT-PEROXIHIDRÁT
Nemzetközi szállítás SODIUM CARBONATE PEROXYHYDRATE

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód O2
Bárca 5.1

14.4. Csomagolási csoport II

14.5. Környezeti veszélyek

ADR/RID Nem vonatkozik
IMDG Nem vonatkozik
ADN Nem vonatkozik

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

ADR Korlátozott mennyiség: 1 kg
Engedményes mennyiség: E2
Szállítási kategória: 2
Alagútkorlátozási kód: (E)
Veszélyt jelölő számok: 50
Különleges előírás(ok): CV24

IMDG EmS-kód: F-A, S-Q
Elhelyezési kategória: A SW1 H1
Elkülönítés: SGG16 SG59

ICAO Korlátozott mennyiség: 2,5 kg (Y544)
Utasszállító gépen szállítható: 5 kg (558)
Teherszállító gépen szállítható: 25 kg (563)

14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

- Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról
- A Bizottság (EU) 2020/878 rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szülő 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet II. mellékletének módosításáról
- 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
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről

		Alsó küszöbmennyiség	Felső küszöbmennyiség
1	Veszélyességi osztályok az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően		
19	P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK – Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	50 tonna	200 tonna

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

A kémiai biztonsági értékelésről nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege:

H272	Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.

A 2. és a 3. szakaszban szereplő rövidítések teljes szövege:

Eye Dam.	Súlyos szemkárosodás
Ox. Sol.	Oxidáló szilárd anyag
Acute Tox.	Akut toxicitás

A 8. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

ÁK:	megengedett átlagos koncentráció: a légszennyező anyagnak a munkahely levegőjében egy műszakra megengedett átlag koncentrációja, amely a dolgozó egészségére általában nem fejt ki káros hatást,
CK:	megengedett csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK értéket meghaladó legnagyobb koncentrációja (az ÁK és CK-értékre vonatkozó követelményeknek egyidejűleg kell teljesülniük)

A 8., 11. és a 12. szakaszban használt rövidítések értelmezése:

DNEL:	származtatott hatásmentes szint
bw:	testtömeg
fw:	friss víz
mw:	tengervíz
dw:	szárazanyag tartalom
LD50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó mennyiség
LC50:	a kísérleti állatok 50%-ának pusztulását okozó koncentráció levegőben vagy vízben

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 1907/2006/EK és az (EU) 2020/878 rendelete szerint

NÁTRIUM-PERKARBONÁT

Verzió:	4.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalitás, akkor az EC50 érték a tesztorganizmusok felét elpusztító koncentráció (LC50))
IC50:	az a koncentráció, amely 50%-ban gátol egy adott paramétert, például a növekedést
NOEL(C):	nem észlelt hatás szint (koncentráció)
LOEL(C):	legalacsonyabb észlelt hatás szint (koncentráció)
d:	nap
h:	óra
min:	perc.

Használt információértékelési módszerek:

Az osztályozáshoz az 1272/2008/EK rendelet 9. cikkében említett információértékelési módszerek közül az (1), (5) bekezdésben említettek kerültek alkalmazásra. A szállítási osztályozás az ENSZ Mintaszabályzatok 2.8.4.3 pontjában leírtak szerint készült.

Változások az előző kiadáshoz képest:

Az adatlap teljes szövege részben módosult

- 2. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően; címkézési elemek változása
- 3. szakasz: összetevők osztályozásának változása, kiegészítés SCL értékekkel
- 8. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal
- 9. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően
- 11. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal
- 12. szakasz: aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal
- 14. szakasz: besorolás változtatása

Jelen biztonsági adatlap megfelel az (EU) 2020/878 rendeletben és az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott követelményeknek, az előzőekben kiadott biztonsági adatlapok minden pontja módosításra kerültek.

Javasolt képzések

A felhasználó felelőssége valamennyi a kezelésre vonatkozó utasítás, jogszabály betartása. Rendszeres használatánál munkavédelmi oktatást kell tartani. A termék kizárólag a megjelölt rendeltetési célra használható. A biztonsági adatlap foglalkozásszerű felhasználók részére rendelkezésre áll.

Ez az adatlap kiegészíti, de nem helyettesíti a felhasználási műszaki feljegyzéseket. A tartalmazott felvilágosítások az adott termékre vonatkozó ismereteinken alapulnak a jelzett időpontban. Az adatok jóhiszeműen vannak megadva. A felhasználók figyelmét egyébként felhívjuk azokra az esetleges veszélyekre, amelyek a nem rendeltetésszerű használatból adódhatnak. Ez az adatlap semmiképp sem menti fel a felhasználót a tevékenységével kapcsolatos valamennyi előírás betartása alól. A felhasználó minden felelősséget visel a termék használatával kapcsolatos óvintézkedéseket illetően. A megjelölt óvintézkedések együttese csak azt a célt szolgálja, hogy segítse a felhasználót megfelelni az őt terhelő kötelezettségeknek. A felsorolás nem tekinthető kizárólagosnak. A címzett köteles meggyőződni arról, hogy az idézett jogszabályokon kívül más nem vonatkozik rá.

A BIZTONSÁGI ADATLAP VÉGE