



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

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

1.1 Termékazonosító

Márkanév : ADOB PK

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

Az anyag/keverék
felhasználása : Műtrágya

Javasolt felhasználási
korlátozások : Nem alkalmazható

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : PPC ADOB Sp. z o.o.
ul. Kołodzieja 11
PL 61-070 Poznań
PL

Telefon : +48618780401

A biztonsági adatlapért
felelős személy email címe : office@adob.com.pl

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : Numer alarmowy 112 lub Ośrodek Toksykologiczny w
Warszawie: +48 22 619 66 54 (24h)-;
Nouryon Emergency Response Centre: +31 570 679211
Poison Centre: 80 201-199

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK RENDELETE)

Szemirritáció, 2. Kategória

H319: Súlyos szemirritációt okoz.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK RENDELETE)

BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Veszélyt jelző piktogramok :



Figyelmeztetés : Figyelem

Figyelmeztető mondatok : H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : **Megelőzés:**

- P264 A használatot követően a bőrt alaposan meg kell mosni.
P280 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.
P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Ökológiai információk: Ez az anyag/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.

Toxicológiai információk: Ez az anyag/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

3.2 Keverékek

Komponensek

Kémiai név	CAS szám	Besorolás	Koncentráció
------------	----------	-----------	--------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0 Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024 HU / HU Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024

	EK-szám Sorszám Regisztrációs szám		(% w/w)
Nátriumkarbonát	497-19-8 207-838-8 011-005-00-2 01-2119485498-19	Eye Irrit. 2; H319	>= 5 - < 10
Potassium carbonate	584-08-7 209-529-3 01-2119532646-36	Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 5
Citric acid, 1 hydrated	5949-29-1 01-2119457026-42	Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H335 (Légzőszervek)	>= 1 - < 5

A jelölések magyarázatát lásd a 16. részben.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Általános tanácsok : A veszélyes területet el kell hagyni.
Orvoshoz kell fordulni.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
- Belélegzés esetén : Belélegzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni.
Jelentős expozíció után orvoshoz kell fordulni.
- Bőrrel való érintkezés esetén : A szennyezett ruhát és cipőt azonnal le kell venni.
Öblítse le (ki) azonnal bőséges vízzel.
- Szembe kerülés esetén : Bő vízzel kell öblíteni.
A kontaktlencsé(ke)t el kell távolítani.
A nem sérült szemet védeni kell.
Öblítés közben a szemet tágra kell nyitni.
Orvosi felügyelet szükséges.
- Lenyelés esetén : A száját vízzel ki kell tisztítani és azután sok vizet kell inni.
Öntudatlan embernek sosem szabad semmit adni szájon át.
Orvosi felügyelet szükséges.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

- Tünetek : A 2. szakaszban feltüntetettek szerint várhatók a tünetek és a hatások. Nem ismert konkrét termékkel kapcsolatos tünet.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Kockázatok : Súlyos szemirritációt okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés : Tünetileg kell kezelni.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag : A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges veszélyek a tűzoltás során : A tűzoltáskor keletkező elfolyó vizet nem szabad a csatornába vagy folyóvízbe engedni.

Veszélyes égéstermékek : Veszélyes égéstermékek nem ismertek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltók különleges védőfelszerelése : Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni.

További információk : A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi óvintézkedések : Személyi védőfelszerelést kell használni.
Megfelelő szellőzést kell biztosítani.
A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani.
Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe.
Illetéktelen személyek belépését a zónába meg kell akadályozni.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Környezetvédelmi
óvintézkedések : Az anyag ne jusson a csatornába vagy folyóvízbe.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Szennyezésmentesítés
módszerei : Inert nedvszívó anyaggal (pl. homok, szilikagél, savkötő, általános kötőanyag, fűrészpor) kell felitatni.
Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Ártalmatlanítási megfontolásokért lásd a 13. részt.
A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Biztonságos kezelésre
vonatkozó tanácsok : A személyi védelemről lásd a 8. részt.
Bőrrel, szemmel és ruhával ne érintkezzen.
A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén.

Tanács a tűz és robbanás
elleni védelemhez : A megelőző tűzvédelem normál intézkedései.

Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni. Használat közben enni, inni nem szabad.
Használat közben tilos a dohányzás. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási helyekre és a
tárolóedényekre vonatkozó
követelmények : A tartályt száraz és jól szellőző helyen szorosan zárva kell tartani. Az eredeti edényben tartandó.

Ajánlott tárolási hőmérséklet : > 5 °C

További információ a tárolási
stabilitásról : Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma: 30.01.2024		Első kiadás dátuma: 30.01.2024

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határértékek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek munkahelyi expozíciós határértéke van.

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Hatékony elszívás

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében.

Személyi védőfelszerelés

Szem- / arcvédelem : Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg
Kézvédelem

Anyag : Nitril-kaucsuk

Áteresztési ideje : > 480 min

Kesztyű vastagság : 0,11 mm

Bőr- és testvédelem : Védőruha

Légutak védelme : Gőz vagy aeroszol képződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot : folyadék

Szín : színtelen, átlátszó

Szag : Nincs adat

Szagküszöbérték : Nem alkalmazható

Olvadáspont : Nincs adat

Forráspont/forrási : Nincs adat

hőmérséklettartomány

Felső robbanási határ / Felső : Nem alkalmazható
gyulladás határ



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Alsó robbanási határ / Alsó gyulladás határ	:	Nem alkalmazható
Lobbanáspont	:	Nincs adat
Öngyulladás hőmérséklet	:	Nincs adat
Bomlási hőmérséklet	:	Nincs adat
pH-érték	:	6,5 - 8,5 Koncentráció: 100 %
Viszkozitás Kinematikus viszkozitás	:	Nincs adat
Oldékonyság (oldékonyságok) Vízben való oldhatóság	:	korlátlanul elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	:	Nincs adat
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	:	Nem alkalmazható
Gőznyomás	:	Nincs adat
Relatív sűrűség	:	1,37 - 1,43 Nincs adat
Relatív gőzsűrűség	:	Nem alkalmazható
Részecskék jellemzői Részecskeméret	:	Nem alkalmazható

9.2 Egyéb információk

Robbanóanyagok	:	Nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok	:	Az anyagot vagy a keveréket nem osztályozzák oxidálónak.
Gyúlékonyság (folyadékok)	:	Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Párolgási sebesség : Nincs adat

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Az ajánlott tárolási feltételek mellett stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Szokásos használat közben nincs ismert veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Senki által nem ismert.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Senki által nem ismert.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Nincsenek ismert veszélyes bomlástermékek.

Hőbomlás : Nincs adat

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Patkány): 4.090 mg/kg
Megjegyzések: Kereszthivatkozás (analógia)

Potassium carbonate:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Akut toxicitás, szájon át : LD50 orális (Patkány): > 2.000 mg/kg

Akut toxicitás, bőrön át : LD50 (Nyúl): > 2.000 mg/kg

Citric acid, 1 hydrated:

Akut toxicitás, szájon át : LD50 (Egér, hím és nőstény): 5.400 mg/kg
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 401
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Potassium carbonate:

Eredmény : Bőrizgató hatású.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemirritációt okoz.

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Eredmény : Szemizgató hatású.

Potassium carbonate:

Eredmény : Szemizgató hatású.

Citric acid, 1 hydrated:

Eredmény : Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Bőrszenzibilizáció

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Légúti túlérzékenység

Nincs osztályozva adathiány miatt.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Csírasejt-mutagenitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Rákkeltő hatás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Reprodukciós toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Komponensek:

Potassium carbonate:

Expozíciós útvonal	:	Belégzés
Célszervek	:	Légzőszervek
Becslés	:	Légúti irritációt okozhat.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Nincs osztályozva adathiány miatt.

Belégzési toxicitás

Nincs osztályozva adathiány miatt.

11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés	:	Ez az anyag/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.
---------	---	---

További információk

Termék:

Megjegyzések	:	Nincs további adat.
--------------	---	---------------------



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Toxicitás halakra : LC50 (Lepomis macrochirus (Naphal)): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás daphniára és egyéb : EC50 (Daphnia magna (óriás vízibolha)): > 100 mg/l
vízi gerinctelen :
Expozíciós idő: 48 h
szervezetekre

Potassium carbonate:

Toxicitás halakra : LC50 (Hal): > 100 mg/l
Expozíciós idő: 96 h

Citric acid, 1 hydrated:

Toxicitás halakra : LC50 (Leuciscus idus (Arany jászkeszeg)): 440 mg/l
Expozíciós idő: 48 h
Módszer: OECD vizsgálati iránymutatásai 203
GLP, Helyes laboratóriumi gyakorlat: nem
Megjegyzések: Az információ vonatkozó munkákból és az irodalomból származik.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Termék:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: A termék biológiailag nem túl könnyen lebomló anyagokat tartalmaz.

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Nincs adat

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem alkalmazható

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Nincs adat

Potassium carbonate:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Biológiai lebonthatóság : Eredmény: Nem alkalmazható

Biológiai oxigénigény (BOI) : Megjegyzések: Semmi

Citric acid, 1 hydrated:

Biológiai lebonthatóság : Megjegyzések: Biológiailag könnyen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Termék:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: Nincs adat

Potassium carbonate:

Bioakkumuláció : Megjegyzések: A bioakkumuláció nem valószínű.

Citric acid, 1 hydrated:

Megoszlási hányados: n-
oktanol/víz : log Pow: -1,75

12.4 A talajban való mobilitás

Termék:

Mobilitás : Megjegyzések: Felszívódása kemény talajban nem várható.

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Mobilitás : Megjegyzések: Nincs adat

Potassium carbonate:

Mobilitás : Megjegyzések: A talajban mobilis

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Termék:



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Becslés : Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

Komponensek:

Nátriumkarbonát:

Becslés : Ez az anyag nem minősül PBT-nek (perzisztens, biológiailag akkumulálódó, toxikus).. Ez az anyag nem minősül vPvB-nek (fokozottan perzisztens, biológiailag nem túlzottan akkumulálódó).

Potassium carbonate:

Becslés : Ez az anyag nem minősül PBT-nek (perzisztens, biológiailag akkumulálódó, toxikus).. Ez az anyag nem minősül vPvB-nek (fokozottan perzisztens, biológiailag nem túlzottan akkumulálódó).

12.6 Endokrin károsító tulajdonságok

Termék:

Becslés : Ez az anyag/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

Termék:

További ökológiai információ : Senki által nem ismert.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Termék : A hulladékot nem szabad a csatornába engedni.
Nem szabad elszennyezni az álló- vagy folyóvizet



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

vegyszerekkel vagy a használt csomagolóanyaggal.
A tartályt és tartalmát a helyi szabályozásnak megfelelően kell
kezelni.

Szennyezett csomagolás : A megmaradt tartalmat ki kell üríteni.
Felhasználatlan termékként kell kezelni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1 UN-szám vagy azonosító szám

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva
IATA : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.4 Csomagolási csoport

ADN : Nincs veszélyes áruként szabályozva
ADR : Nincs veszélyes áruként szabályozva
RID : Nincs veszélyes áruként szabályozva



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

IMDG : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Szállítmány) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

IATA (Utas) : Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.5 Környezeti veszélyek

Nincs veszélyes áruként szabályozva

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Megjegyzések : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

A szállított állapotban nem alkalmazható termékként.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

REACH - Egyes veszélyes anyagok, keverékek és árucikkek gyártására, forgalomba hozatalára és felhasználására vonatkozó korlátozások (XVII. Melléklet) : A következő bejegyzések korlátozási feltételeit figyelembe kell venni:
Listán szereplő szám 75, 3

Ha ezt a terméket tetováló tintaként kívánja használni, kérjük, forduljon a forgalmazóhoz.

REACH - A különös aggodalomra okot adó anyagok engedélyezésének jelöltilistája (59. cikk). : Nem alkalmazható

1005/2009/EK rendelethez az ózonréteget lebontó anyagokról : Nem alkalmazható

(EU) 2019/1021 Rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (átdolgozás) : Nem alkalmazható

Az Európai Parlament és a Tanács 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kivételéről és behozataláról : Nem alkalmazható

REACH - Az engedélyköteles anyagok jegyzéke (XIV. Melléklet) : Nem alkalmazható

Seveso III: Az Európai Parlament és a Tanács 2012/18/EU irányelve a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyének : Nem alkalmazható



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

kezeléséről.

Egyéb szabályozások:

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel
kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól

Ennek a terméknek a komponenseit a következő leltárokban jelentették:

TCSI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
TSCA	: A TSCA-nyilvántartásban aktív anyagként felsorolt összes anyag
AIIC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
DSL	: A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán
ENCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
ISHL	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
KECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
PICCS	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
IECSC	: Rajta van a listán vagy megfelel annak
NZIoC	: Nem felel meg a listának
TECI	: Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Nátriumkarbonát	: Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.
Potassium carbonate	: Nincs információ.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az H-mondatok teljes szövege

H315	: Bőrirritáló hatású.
H319	: Súlyos szemirritációt okoz.
H335	: Légúti irritációt okozhat.



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet szerint

ADOB PK

Verzió	Felülvizsgálat	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: -
1.0	dátuma:		Első kiadás dátuma: 30.01.2024
	30.01.2024		

Egyéb rövidítések teljes szövege

Eye Irrit.	: Szemirritáció
Skin Irrit.	: Bőrirritáció
STOT SE	: Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció

ADN - A veszélyes áruk nemzetközi belvízi hajózásban történő szállításáról szóló európai megállapodás; ADR - A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló megállapodás; AIIC - Ipari vegyi anyagok ausztráliai jegyzéke; ASTM - American Society for the Testing of Materials (Amerikai Anyagvizsgálati Szervezet); bw - Testsúly; CLP - Osztályozásról, jelölésről és csomagolásról szóló rendelet; (EK) 1272/2008 sz. rendelet; CMR - Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító; DIN - A Német Szabványügyi Intézet szabványa; DSL - Belföldi anyagok jegyzéke (Kanada); ECHA - Európai Vegyi anyag-ügynökség; EC-Number - Európai Közösségi szám; ECx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó koncentráció; ELx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó terhelés besorolása; EmS - Sürgősségi ütemterv; ENCS - Létező és új vegyi anyagok jegyzéke (Japán); ErCx - A(z) x%-os válaszhoz kapcsolódó növekedési ütem; GHS - Globálisan harmonizált rendszer; GLP - Helyes laboratóriumi gyakorlat; IARC - Nemzetközi Rákkutató Ügynökség; IATA - Nemzetközi Légiszállítási Szövetség; IBC - Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat; IC50 - Fél maximális gátló koncentráció; ICAO - Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet; IECSC - Létező vegyi anyagok európai jegyzéke; IMDG - Veszélyes áruk nemzetközi tengerészeti kódexe; IMO - Nemzetközi Tengerészeti Szervezet; ISHL - Ipari biztonsági és egészségvédelmi törvény (Japán); ISO - Nemzetközi Szabványügyi Szervezet; KECI - Létező vegyi anyagok koreai jegyzéke; LC50 - Halálos koncentráció a vizsgált populáció 50 %-ánál; LD50 - Halálos dózis a vizsgált populáció 50%-ánál (átlagos halálos dózis); MARPOL - Hajók által okozott szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény; n.o.s. - Közelebről nem meghatározott; NO(A)EC - Megfigyelhető (káros hatást) nem okozó koncentráció; NO(A)EL - Megfigyelhető káros hatást nem okozó szint; NOELR - Megfigyelhető hatást nem okozó terhelés; NZIoC - Vegyszerek új-zélandi jegyzéke; OECD - Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet; OPPTS - Kémiai biztonsági és szennyezésmegelőzési iroda; PBT - Perzisztens, bioakkumulatív és toxikus anyagok; PICCS - Vegyszerek és vegyi anyagok fülöp-szigeteki jegyzéke; (Q)SAR - (Mennyiségi) szerkezet-hatás összefüggés; REACH - A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet; RID - Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló megállapodás; SADT - Öngyorsuló bomlási hőmérséklet; SDS - Biztonsági adatlap; SVHC - különös aggodalomra okot adó anyag; TCSI - Vegyi anyagok tajvani jegyzéke; TECI - Létező vegyi anyagok thaiföldi jegyzéke; TRGS - Veszélyes anyagokra vonatkozó műszaki szabályok; TSCA - Mérgező anyagok ellenőrzéséről szóló törvény (Egyesült Államok); UN - Egyesült Nemzetek; vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív anyag

További információk

A keverék osztályozása:

Eye Irrit. 2

H319

Osztályozási folyamat:

Számítási módszer



BIZTONSÁGI ADATLAP

az 2020/878 EU bizottsági rendelettel módosított 1907/2006 EK
rendelet szerint

ADOB PK

Verzió 1.0	Felülvizsgálat dátuma: 30.01.2024	HU / HU	Utolsó kiadás dátuma: - Első kiadás dátuma: 30.01.2024
---------------	---	---------	---

Ez a biztonsági adatlap csak a biztonságra vonatkozó információt tartalmaz, és nem helyettesíti a termék információt vagy termék specifikációt.

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva.

HU / HU