

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: **EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)**
Anyag/keverék: Keverék
UFI: KD10-K0SV-300P-EJ5E

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

Azonosított felhasználások: A pigment alkalmas kötőanyagokhoz keverve különböző felületek bevonására.
Ellenjavallt felhasználások: Nem ismert.
Felhasználási terület: Lakossági és közületi felhasználás.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Gyártó: 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
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:

Tűzveszélyes szilárd anyagok – 1. kategória – Flam. Sol. 1, H228
Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek – 2. kategória – Water react. 2., H261

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

Figyelmeztető mondatok:

H228 Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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.
P240	A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.
P241	Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P335 + P334	HA BŐRRE KERÜL: A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel [vagy nedves kötéssel] kell hűteni.
P370 + P378	Tűz esetén: oltásra speciális féműzék oltására alkalmas por (homok) használandó.

Kiegészítő veszélyességi információ: –

Összetevők: –

2.3. Egyéb veszélyek

Káros környezeti hatások:	Nem ismertek. Ne engedjük az anyagot a környezetbe jutni. 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

3.2. Keverékek

Összetevő megnevezése	EK-szám	REACH regisztrációs-szám	CAS-szám	Index-szám	Tömeg %	Osztályozás (1272/2008/EK)	SCL, ATE, M-faktor
alumínium por (stabilizált)	231-072-3	01-2119529243-45	7429-90-5	013-002-00-1	80 <= 100	Flam. Sol. 1, H228 Water-react. 2, H261	--

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!
Bőr:	Távolítsuk el a szennyezett ruhadarabokat. A bőrre lazán tapadó szemcséket óvatosan le kell kefélni. Hideg vízzel [vagy nedves kötéssel] kell hűteni. A szennyezett ruhát ki kell tisztítani használat előtt. Tartós bőrirritáció esetén (égő érzés, kiütés) forduljon orvoshoz.
Szem:	A kontaktlencséket 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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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

Belégzés:	A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.
Lenyelés:	A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.
Bőr:	A tünetek és hatások a mai napig nem ismertek.
Szem:	Irritáció, szemvörösség, fájdalom, könnyezés.
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:	Száraz homok, D osztályú tűzoltó készülék.
Nem alkalmazható oltóanyag:	Víz, széndioxid, hab, A, B, C osztályú tűzoltó készülékek.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különleges kockázat:	Vízzel lassan hidrogénképződés közben reagál. A hidrogén nagyon gyúlékony és robbanóképes
----------------------	---

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 hőségáramlásnak 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 védőeszközök) használata. Gyújtóforrások eltávolítása.
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. <u>Kis kiömlések esetében:</u> az általánosan használt védőöltözet általában megfelelő védelmet biztosít. <u>Nagy kiterjedésű kiömlések esetében a következő egyéni védőeszközöket kell viselni:</u> Teljes vegyileg ellenálló védőruha. Csúszás-gátolt védőlábbeli.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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 kiszóródott anyagot fizikai módszerekkel gyűjtjük össze és helyezük száraz zárt konténerbe. A kiömlött anyag felszíni- és talajvizetbe, 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 száraz, zárt tartályokba helyezésével.

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 gőzök/aeroszol/köd képződést és annak belégzését. Megfelelő egyéni védőeszközöket kell használni.

Műszaki óvintézkedések:

Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Használja a helyi és általános szellőztetést. Gyulladásforrások elkerülése. Csak jól szellőztetett helyen használható.

Tűz- és robbanásvédelem:

A tárolóedényt és a fogadóedényt le kell földelni és át kell kötni.

Robbanásbiztos elektromos/szellőztető/világító berendezés használandó.

A rétegekre, üledékekre és az éghető por felhalmozódására úgy kell tekinteni, mint bármely más forrásra, amely képes robbanásveszélyes légkört kialakítani. A por lerakódása a technikai helyiség bármilyen felületén felhalmozódást okozhat. A termék a szállított formájában nem porrobbanás-veszélyes, de a finom por felhalmozódása révén a porrobbanás kockázata fennáll.

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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Műszaki intézkedések/Tárolási körülmények: Kármentő felett kell tárolni, mely megakadályozza a talaj, vagy a vizek elszennyezését szivárgás vagy kiömlés esetén.
Száras, hűvös, jól szellőző helyen, eredeti csomagolásában tároljuk. Ügyeljünk, hogy jogosulatlan személy ne férhessen hozzá! Szorosan lezárva tartandó.
A tárolódényt az eredeti csomagolásnak megfelelően címkézzük. A címkéket ne távolítsuk el a kiürült edényekről sem.

Összeférhetetlen anyagok: Víz, savak, lógok, oxidálószer

A csomagolásra/tárolásra használt anyag típusa: Fém hordó, műanyag flakon

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Különleges felhasználások Kötőanyaggal keverve fa, fém, fal felületek festésére, díszítésére

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 határértékekkel rendelkeznek.

Veszélyes anyagok koncentrációjának munkahelyi levegőben megengedett határértékei

Összetevő	CAS szám	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	Jellemző tulajdonság
ALUMINIUM (oldható, AL-ra számolva)	7429-90-5	1 resp.	–	–

Biológiai expozíció (hatás) mutatók megengedhető határértékei

Vizeletben:

Nincs előírt határérték.

Vérben:

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

Fröccsenés veszélye esetén MSZ EN 166 szabvány szerinti 5. jelzőszámú oldalsóval ellátott védőszemüveget vagy arcvédő pajzsot ajánlott viselni.

Bőrvédelem

Kézvédelem

Kerüljük a kézzel való érintkezést, MSZ EN 374 szabványnak megfelelő „L” típusú (savaknak 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

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

ajánlott.

Légutak védelme

A határértéket meghaladó légtér koncentrációk esetében az MSZ EN 140 szabvány szerinti félálarc és „B” típusú vagy köd képződés esetében FFP2 kombinált szűrő (MSZ EN143) 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, por
Szín:	Szürke, ezüstösen csillogó
Szag:	Enyhén viasszerű
Szagküszöbérték:	Nincs információ.

<u>Tulajdonság</u>	<u>Érték</u>	<u>Megjegyzés</u>	<u>Vizsgálati módszer</u>
Olvadáspont:		660°C.	
Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány		Nincs információ.	
Tűzveszélyesség		Nem vonatkozik	
Felső és alsó robbanási határértékek		Nem vonatkozik	
-alsó		Nem vonatkozik	
-felső		Nem vonatkozik	
Lobbanáspont		Nem vonatkozik	
Öngyulladás hőmérséklet		590°C.	
Bomlási hőmérséklet		Nincs információ	
pH		Nincs információ	
Kinematikai viszkozitás		Nincs információ	
Oldhatóság			
-Vízben:		Nem oldódik, lassan reakcióba lép	
-Szerves oldószerekben:		Nincs információ	
N-oktanol/víz megoszlási hányados (log-érték)		Nincs információ.	
Gőznyomás		Nincs információ.	
Sűrűség és/vagy relatív sűrűség		0,15-0,35 g/cm ³ / 2,7.	
Relatív gőzsűrűség		Nincs információ	
Részecskejellemzők		Nem vonatkozik	

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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. Vízzel érintkezve lassan hidrogén gáz képződik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók Normál felhasználási körülmények között nincsenek. Víz, savak, lúgok oxidálószerekkel veszélyes anyag szabadul fel.

10.4. Kerülendő körülmények

Helyzetek, melyeket kerülni kell: Vizes, nedves környezet. Porképződés.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: Víz, sav, lúg, oxidálószer

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Normál felhasználási körülmények között nincsenek. Vízzel érintkezve lassan hidrogén gáz képződik.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

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

Akut toxicitás

Belégzés: Nem osztályozott veszélyesként.

Lenyelés: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőr: Nem osztályozott veszélyesként.

Bőrkorrózió/Bőrirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Nem osztályozott veszélyesként.

Szenzibilizáció:

KLORID VEGYI- ÉS MŰANYAGIPARI ZRT.

7. oldal, összesen: 11

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

Légzőszervi szenibilizáció	Nem osztályozott veszélyesként.
Bőr szenibilizáció	Nem osztályozott veszélyesként.
Rákkeltő hatás:	Nem tartalmaz rákkeltőnek osztályozott összetevőt.
Csírasejt-mutagenitás:	Nem tartalmaz csírasejt-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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Nem osztályozott veszélyesként.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Általános információk: Nincs információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség

Információk az anyagról: Nincs információ.
log P_{ow} Nincs információ.

12.4. A talajban való mobilitás

Talaj: Nincs információ.

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.

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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.

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** UN1309

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Belföldi szállítás BEVONT ALUMÍNIUMPOR
Nemzetközi szállítás ALUMINIUM POWDER, COATED

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Osztályozási kód F3
Bárca 4.1

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: 40

IMDG EmS-kód: F-G, S-G
Elhelyezési kategória: A H1
Elkülönítés: SGG15 SG17 SG25 SG26 SG32 SG35 SG36 SG52

ICAO Korlátozott mennyiség: 5 Kg (Y441)
Utasszállító gépen szállítható: 15 Kg (445)
Teherszállító gépen szállítható: 50 Kg (448)

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

14.7. Az IMO szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nem vonatkozik.

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) szóló 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
- AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS (EU) 2019/1148 RENDELETE (2019. június 20.) a robbanóanyag-prekurzorok forgalmazásáról és felhasználásáról, az 1907/2006/EK rendelet módosításáról, valamint a 98/2013/EU rendelet hatályon kívül helyezéséről

BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK

Azon – önmagukban vagy az ezeket tartalmazó keverékekben vagy az ezeket tartalmazó anyagokban előforduló – anyagok jegyzéke, amelyek esetében a gyanús tranzakciókat, jelentős hiányokat és lopásokat 24 órán belül jelenteni kell:

1. Az anyag megnevezése és Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat nyilvántartási száma (CAS-szám)	2. Kombinált Nomenklatura (KN) kód (1)	3. Kombinált Nomenklatura (KN) kód a más KN-kód szerinti besorolást indokoló alkotórészeket (pl. higany, nemesfémek vagy ritkaföldfémek, radioaktív anyagok) nem tartalmazó keverékek esetében (1)
Alumínium, porok (CAS-szám 7429-90-5) <ul style="list-style-type: none">200 µm-nél kisebb részecskemérettel.Vegyi anyagként vagy legalább 70 % (m/m) alumíniumot vagy magnéziumot tartalmazó keverékben.	7603 10 00 ex 7603 20 00	

- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

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:

H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H261	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

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

Flam. Sol.	Tűzveszélyes szilár anyag
Water React.	Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

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 csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség): a légszennyező anyagnak egy műszakon belül az 1–3. pontokban foglaltak szerint megengedett, az ÁK

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

EZÜSTPOR (ALUMÍNIUM PIGMENT)

Verzió:	11.0
Kiadás dátuma:	2018. 06. 15.
Felülvizsgálat dátuma:	2023. 01. 15.

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
EC50:	közepes effektív koncentráció, amely toxikológiai vagy ökotoxikológiai teszteléskor a mérési végpont 50%-os csökkenését okozza a kezeletlen kontrollhoz képest. (Ha a végpont a letalítás, 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, az új beszállítói információk következtében.	
2. szakasz:	aktualizálás jogszabályi előírásoknak megfelelően, kiegészítés adatokkal
3. szakasz:	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

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