

BIZTONSÁGI ADATLAP

Panelectrode ER23 bevonatos elektróda

Ez a Biztonsági Adatlap megfelel az Európai Unió Bizottság 2020/878 sz. rendelettel módosított 1907/2006 EK rendelet (REACH) II. Mellékletével

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév: Panelectrode ER23

Cikkkszám: ER23160650, ER23202000, ER23251000, ER23252500, ER23255000, ER23321000, ER23325000, ER23H20190, ER23H25150, ER23H32110

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Ívhegesztés

Kizárólag szakmai felhasználó részére

Ellenjavallt felhasználása

Nem ismert

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég és cím

Panweld ER23 Kft.
1151 Budapest
Székely Elek út 11.
HUNGARY
+36-70-427-3379
www.er23.hu

E-mail

panelectrode@gmail.com

Felülvizsgálat

2026.01.15.

BA verziószám

2.0

1.4. Sürgősségi telefonszám

Telefon: +36-80-20-11-99

Lásd a 4. szakaszt: Elsősegély-nyújtási intézkedések.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

Az 1272/2008. sz. EK rendelet szerint nem besorolt.

2.2. Címkézési elemek

Veszélyt jelző piktogram(ok)
Nem alkalmazható

Figyelmeztetés(ek)
Nem alkalmazható

Figyelmeztető mondat(ok)
Nem alkalmazható

Övintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános
-

Megelőzés
-

Reakció
-

Tárolás
-

Hulladékkezelés
-

▼ Tartalmaz
titán-dioxid**
nikkelpor**

További címkézés
Nem alkalmazható

2.3. Egyéb veszélyek

További figyelmeztetések

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.
Ez a termék nem tartalmaz olyan anyagot, ami a Bizottság (EU) 2017/2100 felhatalmazáson alapuló rendeletében vagy a Bizottság (EU) 2023/707 rendeletében meghatározott kritériumokkal összhangban az endokrin rendszert károsító anyagnak tekintendő.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Nem alkalmazható, ez a termék egy keverék

3.2. ▼ Keverékek

Termék / alkotóelem	Azonosítók	% w/w	Besorolás	Hivatkozás
vas	CAS-szám: 7439-89-6 EK-szám: 231-096-4 REACH: 01-2119462838-24-XXXX Indexszám:	60-80%		
titán-dioxid**	CAS-szám: 13463-67-7 EK-szám: 236-675-5 REACH: 01-2119489379-17-XXXX Indexszám: 022-006-00-2	10-15%	Carc. 2, H351	[17]
Alumínium-szilikát	CAS-szám: 12141-46-7 EK-szám: 235-253-8 REACH: Indexszám:	2 - 5%		
Kovasav, káliumsó	CAS-szám: 1312-76-1 EK-szám: 215-199-1 REACH: Indexszám:	2 - 5%		

mangán	CAS-szám: 7439-96-5 EK-szám: 231-105-1 REACH: Indexszám:	1-3%		
Kvarc*	CAS-szám: 14808-60-7 EK-szám: 238-878-4 REACH: Indexszám:	1 - 2%	STOT RE 1, H372	
mészkő	CAS-szám: 1317-65-3 EK-szám: 215-279-6 REACH: Indexszám:	1 - 2%		[19]
Cellulóz	CAS-szám: 9004-34-6 EK-szám: 232-674-9 REACH: Indexszám:	1 - 2%		
nikkelpor**	CAS-szám: 7440-02-0 EK-szám: 231-111-4 REACH: Indexszám: 028-002-01-4	0 - 0.05%	Skin Sens. 1, H317 Carc. 2, H351 STOT RE 1, H372 Aquatic Chronic 3, H412	[1], [3]
króm	CAS-szám: 7440-47-3 EK-szám: 231-157-5 REACH Indexszám:	0 - 0.04%		

A H - mondat(ok) teljes szövegét ld. a 16. szakaszban. Az elérhető munkahelyi határértékek listája a 8. szakaszban található.

Egyéb információ:

[1] Európai foglalkoztatási expozíciós korlát

[3] A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak, a REACH-rendelet XVII. melléklete.

[17] A termék besorolásakor a rákkeltőként való besorolást nem kell figyelembe venni, mert a terméket nem por formájában szállítják/és a termék kevesebb mint 1%, 10 µm aerodinamikai átmérőjű titán-dioxid részecskét tartalmaz (CLP, VI. melléklet, 10. megjegyzés).

[19] UVCB = Rövidítés ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagokat takar.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információk

Balesetkor hívjon orvost vagy a baleseti ügyeletet - mutassa meg a termék címkéjét vagy ezt a biztonsági adatlapot! Az orvos érintkezésbe léphet az Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Telefon: 06-80-201-199).

Hívjon orvost, ha a sérült személy állapota kétséges, vagy a tünetek nem szűnnek meg! Eszméletlen személynek soha ne adjon vizet vagy hasonlót!

Belégzés

Panaszok esetén: vigye a sérültet friss levegőre.

Bőrrel való érintkezés

Irritáció esetén: öblítse le a terméket. Abban az esetben, ha az irritáció továbbra is fennáll: Forduljon orvoshoz.

Szemmel való érintkezés

Óvatosan öblítse ki langyos vízzel. Távolítsa el minden kontaktlencsét, ha ez könnyen megtehető. Folytassa az öblítést. Tartós szemirritáció vagy kellemetlen érzés esetén: forduljon orvoshoz.

Lenyelés

Öblítse ki alaposan a száját és igyon nagy mennyiségű vizet. Továbbra is fennálló rosszullét esetén: forduljon orvoshoz és hozza magával ezt a biztonsági adatlapot.

Égések

Nem alkalmazható

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

Nem ismert

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Expozíció vagy annak gyanúja esetén:
Azonnal orvosi ellátást kell kérni.

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsavhó, poroltó, vízpermet.
Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz esetén sűrű füst képződik. A bomlástermékek való kitétség egészségkárosító lehet. A tűznek kitett zárt tartályokat vízzel hűtse! Ne engedje, hogy az oltóvíz a csatornába vagy más vízfolyásokba kerüljön.
Ha a termék magas hőmérsékletnek van kitéve, például tűz esetén, veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek közé tartoznak:

Néhány fénoxid

5.3. ▼Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges követelmény.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Biztosítson megfelelő szellőzést, különösen zárt helyeken.
A szennyezett területek csúszósak lehetnek.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Kerülje a termék felszíni/talajvízbe, csatornába, jutását.
Tartsa távol az illetéktelen személyeket a kiömléstől

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kerülje el, adott esetben csökkentse a kiömlést, söprörje össze és lapátolja megfelelő tartályokba az ártalmatlanításhoz. Az ártalmatlanításhoz megfelelő, zárt tartályokban kell tárolni.
Ameddig lehet, csak normál tisztítószerrel tisztítsunk! Kerüljük az oldószereket!

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A hulladékok kezelésére vonatkozóan ld. Az 13 "Ártalmatlanítási szempontok" c. fejezetet!
Az óvintézkedésekre vonatkozóan ld. 8 "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. ▼A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

A csípések és vágások elkerülése érdekében óvatosan kezelje. Hegesztési fogyóanyagok kezelésénél viseljen kesztyűt. Kerülje a pornak való kitétséget. Ne nyelje le. Egyes egyéneknél bizonyos anyagokra allergiás reakció alakulhat ki. Őrizzen meg minden figyelmeztető és azonosító címkét.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Semmilyen speciális feltétel nem szükségesek.

A csomagolóanyagok kompatibilitása

A terméket kizárólag az eredeti csomagolásban tárolja!

Tárolási feltételek

Nincs különleges követelmény.

Összeférhetetlenség

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A terméket csak az 1.2 fejezetben leírt célokra szabad használni!

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

mangán

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 0,2 inh/ 0,05 resp

Kvarc*

Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció) (mg/m³): 0,15 resp

mészkő

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 10

nikkelpor**

Maximális koncentráció (a műszak során eltűrt legmagasabb koncentráció) (mg/m³): 0,1

Jellemző tulajdonság:

BEM = Biológiai expozíciós mutató.

k = Rákkeltő.

sz = Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

króm

Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 2

Jellemző tulajdonság:

BEM = Biológiai expozíciós mutató.

i = Izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat.

sz = Túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat).

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

▼ DNEL

Kovasav, káliumsó

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.38 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	5.61 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	740 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	1.49 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	740 µg/kg/nap

króm

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	27 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	500 µg/m ³

mangán

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	41 µg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	200 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.79 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Belélegzés	10.1 µg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	200 µg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	2.1 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	4.14 µg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	91.4 µg/kg/nap

titán-dioxid**

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
------------	----------------	-------

Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	28 µg/m³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	170 µg/m³

vas

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	1.5 mg/m³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	3 mg/m³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	710 µg/kg/nap

▼ PNEC

Kovasav, káliumsó

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		7.5 mg/L
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		7.5 mg/L
Szennyvízkezelő telep		348 mg/L
Tengervíz		1 mg/L

króm

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		6.5 µg/L
Édesvízi üledék		205.7 mg/kg
Talaj		21.1 mg/kg

mangán

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		22-34 µg/L
Édesvízi üledék		108-3300 µg/kg
Időszakos kibocsátás (édesvíz)		28-280 µg/L
Időszakos kibocsátás (tengervíz)		28 µg/L
Szennyvízkezelő telep		100 mg/L
Talaj		8.74-3400 µg/kg
Tengervíz		2.2-3.4 µg/L
Tengervízi üledék		10.8-340 µg/kg

8.2. Az expozíció elleni védekezés

A megállapított expozíciós határértékekkel való egyezést előírászerűen ellenőrizni kell!

Általános javaslatok

Dohányzás, étel, ital fogyasztása, valamint dohányáru, étel, ital tárolása tilos a munkavégzés helyén!

Expozíciós forgatókönyv

A termékre vonatkozóan nem dolgoztak ki expozíciós forgatókönyvet.

Expozíciós határok

A termék kereskedelmi forgalomba kerülése során biztosítani kell azon munkahelyi egészségügyi előírások betartását, amelyek a termék maximális expozíciós koncentrációjára vonatkoznak. A munkahigiéniai határértékeket ld. fent!

Megfelelő műszaki intézkedések

Használatkor tegye meg az általános óvintézkedéseket! Kerülje a gőzök, gázok belélegzését!
Felszálló gáz- és por koncentrációkat a lehető legalacsonyabban és az érvényben lévő küszöbértékeken (ld. alább) belül tartsuk! Például használjunk elszívó rendszert, ha a munkavégzés helyén a szellőzés nem elegendő! Biztosítsa a szemmosó és veszély esetére a fürdő jól látható megjelölését!

Higiéniai intézkedések

Használat után mosson kezet.

A környezeti expozíció ellenőrzése

Nincs különleges követelmény.

Egyéni óvintézkedések, úgy mint személyi védőfelszerelések

Általánosan

Kizárólag CE jelzéssel ellátott védőfelszerelést használjon.

Légutak védelme

Tartsa távol a fejét a füsttől. Biztosítson megfelelő szellőzést és helyi elszívást, hogy a füstöket és gázokat távol tartsa a légzési zónától és a környezettől. Jóváhagyott légzőkészüléket kell használni, kivéve, ha az expozíciós értékelés az alkalmazandó határértékek alatt van.

Bőrvédelem

Ajánlott	Típusú/Kategóriájú	Szabványokra	
Speciális védőruha használata kötelező! Ha a terméket hosszú ideig használja, viseljen védőöltözetet!	-	-	

Kézvédelem

Viseljen védőkesztyűt

Szemvédelem

Ívhegesztéskor viseljen sisakot vagy szűrővel ellátott arcvédőt. Általános szabályként a 14-es színnel kezdje. Szükség szerint igazítsa a színt a következő világosabb és/vagy sötétebb szín kiválasztásával. Szükség esetén biztosítson védőpajzsot és védőszemüveget mások ív elleni védelme érdekében.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma

Szilárd

Szín

Többszínű

Szag / Szagküszöbérték (ppm)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

pH

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Sűrűség (g/cm³)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Kinematikus viszkozitás

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Részecskejellemzők

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Halmazállapot változások

Olvadáspont/fagyáspont (°C)

>1300

Lágyuláspont/lágyulásponttartomány (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Forráspont (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Gőzsűrűség

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Relatív gőzsűrűség

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Bomlási hőmérséklet (°C)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Tűz-és robbanásveszélyességi adatok

Lobbanási pont (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Tűzveszélyesség (°C)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Öngyulladás hőmérséklet (°C)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Lobbanási határ (% v/v)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Oldódás

Vízben oldódás

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

n-octanol/vízzel együttható (LogKow)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

Zsírban oldódás (g/L)

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

9.2. Egyéb információk

Egyéb fizikai vagy kémiai paramétereket

Nincs erre vonatkozó adat.

Oxidációs jellemzők

A termék jellegéből adódóan nincsenek releváns vagy elérhető adatok

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nem reaktív, kivéve, ha kémiai anyagokkal, például savakkal vagy erős bázisokkal érintkezik, amelyek gázképződéshez vezethetnek.

10.2. Kémiai stabilitás

A 7 "Kezelés és tárolás" fejezetben leírt körülmények között a termék szilárd.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Nem ismert

10.4. Kerülendő körülmények

Ez a termék csak normál hegesztési célokra szolgál.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, erős bázisok, erős oxidálószeres és erős redukálószeres.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Amikor ezt a terméket hegesztési folyamatban használják, veszélyes bomlástermékek keletkeznek a 3. szakaszban felsorolt anyagok és az alapanyag / bevonatos huzal / bevonatos rúd / csupasz huzal / csupasz rúd elpárolgása, reakciója vagy oxidációja során.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

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

Akut toxicitás

Akut toxicitás: A hegesztőfüstök túlzott expozíciója olyan tüneteket okozhat, mint a fémfüstláz, szédülés, hányinger, orr-, torok- vagy szemszárazság vagy -irritáció.

Bőrirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Légzőszervi szenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Bőrszenzibilizáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Csírasejt-mutagenitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Reprodukciós toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Aspirációs veszély

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ

Hosszantartó hatások

Nem ismert

Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz az egészséggel kapcsolatban hormonzavaró tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

Egyéb információk

titán-dioxid**: A készítmény az IARC által a 2B. csoportba sorolt.

Kvarc*: A készítmény az IARC által a 1. csoportba sorolt.

nikkelpor**: A készítmény az IARC által a 2B. csoportba sorolt.

króm: A készítmény az IARC által a 1. csoportba sorolt.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Nincs erre vonatkozó adat

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.3. Bioakkumulációs képesség

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12.4. A talajban való mobilitás

Nincs erre vonatkozó adat.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Ez a keverék/termék nem tartalmaz PBT és/vagy vPvB minősítésű anyagokat.

12.6. Endokrin károsító tulajdonságok

A keverék/termék nem tartalmaz a környezettel kapcsolatban endokrin-romboló tulajdonságokkal rendelkező anyagokat.

12.7. Egyéb káros hatások

Egyéb: A hegesztési fogyóanyagok és anyagok lebomolhatnak/elhasználódhatnak a fogyóanyagból vagy a hegesztési folyamatban használt anyagokból származó összetevőkké válhatnak. Kerülje az olyan körülményeknek való kitettséget, amelyek a talajban vagy a talajvízben való felhalmozódáshoz vezethetnek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék veszélyes hulladékokra vonatkozó rendeletek szerint kezelendő!

HP 7 - Rákkeltő (karcinogén)

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól.

EWC kód

Nem alkalmazható.

Szennyezett csomagolás

Maradékot tartalmazó tartályt ugyanúgy ártalmatlanítsuk, mint magát a terméket!

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	14.1 UN	14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	14.4 PG*	14.5. Env**	Egyéb információ:
ADR	-	-	-	-	-	-
IMDG	-	-	-	-	-	-
IATA	-	-	-	-	-	-

* Csomagolási csoport

** Környezeti veszélyek

Egyéb információ

Az ADR, IATA és az IMDG szabvány szerint nem tartozik a veszélyes áruk körébe.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás

Nincs erre vonatkozó adat.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Alkalmazási korlátozások

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

A termékkel 18 év alattiak nem érintkezhetnek! "18 éven aluliakat tilos a termék hatásának kitenni!"

Specifikus oktatásra vonatkozó követelmények

Nincs különleges követelmény.

SEVESO - A veszélyes anyagok kategóriái / Megnevezett veszélyes anyagok

Nem alkalmazható.

REACH, XVII. melléklete

nikkelpor** . A vegyi anyagra a REACH szerinti korlátozások vonatkoznak (XVII. melléklete - Bejegyzés száma 27).

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

Források

Veszélyes hulladékok: 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról. 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

Munkavédelem: 1993 évi XCIII. törvény a munkavédelemről és az ehhez kapcsolódó rendeletek.

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

Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelet (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP).

Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (2006. december 18.) a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH).

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Nincs

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A H mondatok teljes szövege, ahogyan a 3. szakaszban is említve volt

H317, Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H351, Feltehetően rákot okoz

H372, Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H412, Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Rövidítések és betűszavak

ADN = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ADR = A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Egyezmény

ATE = Akut Toxicitás Becslése

BCF = Bio-koncentrációs Faktor

CAS = Vegyi anyag Nyilvántartási Szolgálat

CE = Európai megfelelés

CLP = Az Európai Parlament és a Tanács Rendelete az Anyagok és Keverékek Besorolásáról, Címkézéséről és

Csomagolásáról [EK Rendelet No. 1272/2008]

CSA = Kémiai Biztonsági Értékelés

CSR = Kémiai Biztonsági Jelentés

DNEL = Származtatott Hatásmentes Szint

EINECS = Létező Kereskedelmi Anyagok Európai Jegyzéke

ES = Expozíciós Foratókönyv

EUH statement = CLP-specifikus Figyelmeztető mondat

EuPCS = Uniós termékbesorolási rendszer

EWC = Európai Hulladék Katalógus

GHS = Vegyi Anyagok Osztályozásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszere

GWP = Globális felmelegedési potenciál

IATA = Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség

IBC = Nagyméretű Csomagolóeszköz

IMDG = Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

LogP_{ow} = log oktanol/víz megoszlási együttható

MARPOL = Hajókról történő Szennyezés Megelőzéséről szóló és az 1978. évi Jegyzőkönyvvel módosított 1973. évi Nemzetközi Egyezmény. ("Marpol = tengeri szennyezés")

OECD = Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet

PBT = Perzisztens, Bioakkumulatív és Mérgező

PNEC = Előre látható Hatástalan Koncentráció

RID = Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

RRN = REACH Regisztrációs Szám

SCL = A(z) anyagnak egyedi koncentrációs határértéke van.

SVHC = Különös Aggódalomra okot adó Anyagok

STOT-RE = Célszervi Toxicitás - Ismétlődő Expozíció

STOT-SE = Célszervi Toxicitás - Egyszeri Expozíció

TWA = Idővel súlyozott átlagos

UN = Egyesült Nemzetek

UVCB = Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, komplex reakcióban keletkezett vagy biológiai eredetű anyagok.

VOC = Illékony Szerves Vegyület

vPvB = Nagyon Perzisztens és Nagyon Bioakkumulatív

Egyéb információ

Nem alkalmazható.

A biztonsági adatlapot jóváhagyta:

PANWELD ER23 KFT. / Ungvárszki Zoltán

Egyéb

A BA (Biztonsági Adatlap) utolsó kiadásához képest történt változást háromszög jelzi.

Ezen biztonsági adatlapban lévő információk kizárólag erre a bizonyos termékre vonatkoznak, (ld. 1. szakasz) és nem szükségszerűen helyes más vegyszerek/termékek használatára.

Javasolt ezen biztonsági adatlap átadása az aktuális termék felhasználónak. Ezen biztonsági adatlapban lévő információk nem használandók termék specifikációként.