

BIZTONSÁGI ADATLAP

Láncghegesztő pálcák A 37 'PANROD'

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

1.1. Termékazonosító

Terméknév

Láncghegesztő pálcák A 37 'PANROD'

Cikkszám

A372050000; A372550000; A373250000; A374050000; A375050000; A376050000

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

Az anyag vagy vegyület lényeges azonosított használatai

Ívhegesztés

Kizárólag szakmai felhasználó részére.

Ellenjavallt felhasználása

Senki sem ismerős.

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Cég címe és elérhetősége

Panweld ER 23 Kft.

1151 Budapest, Székely Elek út 11.

+36704273379

panelectrode@gmail.com

www.er23.hu

Felülvizsgálat

2025. 11. 10.

1.4. Sürgősségi telefonszám

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

Lásd a 4. szakaszt: Elsősegélynyújtás.

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.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Általános

-

Megelőzés

-

Reakció

-

Tárolás

-

Hulladékkezelés

-

Tartalmaz

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. A termék 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:	90 - 100%		
mangán	CAS-szám: 7439-96-5 EK-szám: 231-105-1 REACH: Indexszám:	1 - 2%		
réz	CAS-szám: 7440-50-8 EK-szám: 231-159-6 REACH: 01-2119480154-42-XXXX Indexszám: 029-024-00-X	0 - 0.5%	Aquatic Chronic 2, H411	
nikkelpor**	CAS-szám: 7440-02-0 EK-szám: 231-111-4 REACH: Indexszám: 028-002-01-4	0 - 0.5%	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 - 0.5%		

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.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános információ

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 rosszullet esetén: forduljon orvoshoz és hozza magával ezt a biztonsági adatlapot.

Égések

Nem alkalmazható.

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

Senki sem ismerős.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteknek megfelelően!

Tájékoztató orvosoknak

Vigye ezt a biztonsági adatlapot vagy a termék címkéjét!

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol-ellenálló hab, szénsav, por, vízpárasító rendszer.

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon vízsugarat, mert az szétterjesztheti a tüzet!

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A tűz sűrű, füstöt eredményez. Bomlástermékekkel való érintkezés egészségkárosító lehet. A tűztől felhevült zárt tartályokat vízzel hűtse le! Ne öntsön tűzoltó vizet a csatornába vagy más víz

Ha a termék sugárzó hő hatásának van kitéve, illetve tűz esetén veszélyes bomlástermékek keletkeznek. Ezek: Néhány fémoxid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Nincs különleges követelmény.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védoeszközök 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, söpörje 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

Terhesség és szoptatás alatt kerülni kell az anyaggal való érintkezést.

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

A személyi óvintézkedésekre vonatkozóan ld. "Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem" c. fejezetet!

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.

Összeférhetlenség

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

réz

Rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség (15 perc) (CK) (mg/m³): 4 / 0,4 (FÜST) Megengedett átlagos koncentráció (8 óra) (ÁK) (mg/m³): 1 / 0,1 (FÜST)

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

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

réz

Időtartam:	Expozíciós út:	DNEL:
Hosszú távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	1 mg/m ³
Hosszú távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – általános lakosság	Belélegzés	1 mg/m ³
Rövid távú – helyi hatások – munkavállalók	Belélegzés	1 mg/m ³
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	137 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	137 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Bőrön át	273 mg/kg/nap
Rövid távú – szisztémás hatások – munkavállalók	Bőrön át	273 mg/kg/nap
Hosszú távú – szisztémás hatások – általános lakosság	Szájon át	41 µg/kg/nap

vas

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

PNEC

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

réz

Expozíciós út:	Expozíció időtartama:	PNEC:
Édesvíz		6.3 µg/L
Édesvízi üledék		87 mg/kg

Szennyvízkezelő telep		230 µg/L
Talaj		65 mg/kg
Tengervíz		5.2 µg/L
Tengervízi üledék		676 mg/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 hatások

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. Használjon elegendő szellőztetést és helyi elszívást, hogy a füstöket és gázokat távol tartsa a légzési zónájától és az általános területtől. Engedélyezett légzőkészüléket kell használni, kivéve, ha az expozíciós értékek az alkalmazandó expozíciós határértékek alatt vannak.

Bőrvédelem

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

Kézvédelem

Viseljen védőkesztyűt

Szemvédelem

Nyílt ívű hegesztési folyamatoknál viseljen sisakot vagy használjon szűrőlencsével ellátott arcvédőt. Ökölszabályként kezdje a 14-es árnyalattal. Szükség esetén állítsa be a következő világosabb és/vagy sötétebb árnyalatszám kiválasztásával. Szükség esetén biztosítson védőernyőt és villanószemüveget, hogy másokat megvédjen a hegesztési ívvillanástól.

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

Olvaspont/fagyáspont (°C)

>1000

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 robbanásvesélyességi adatok

Lobbanási pont (°C)

Szilárd anyagokra nem alkalmazandó.

Tűzvesélyesség (°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, gázképződést okozhat.

10.2. Kémiai stabilitás

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

10.3. A veszélyes reakciók lehetsége

Senki sem ismerős.

10.4. Kerülendő körülmények

Senki sem ismerős.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős savak, lúgok, erős oxidálódó és bomlástermékek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Ha ezt a terméket hegesztési folyamatban használják, a veszélyes bomlástermékek közé tartoznak a 3. pontban felsorolt anyagok elpárolgásából, reakciójából vagy oxidációjából, valamint az alapfémből / bevont huzalból / bevonat rúdból / csupasz huzalból / csupasz rúdból származó bomlástermékek.

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.

Csírsejt-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

Senki sem ismerős.

Endokrin károsító tulajdonságok

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

Egyéb információk

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

Senki sem ismerős.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Ez a termék nincs a veszélyes hulladékok közé besorolva.

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.

Terhes és szoptatók kismamákat tilos a termék hatásainak kitenni. A kockázat és a lehetséges műszaki óvintézkedések vagy a munkahely kialakítása kiértékelendő, az ilyen kockázatok elkerülése érdekében.

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. H411,

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

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 LogPq =

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:

Product Stewardship Team

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.

Országnyelv: HU-hu