

## Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

### PROSEAL COPPER XS SLCN

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 1 / 7

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

<b>1.1 Termékazonosító:</b>	<b>PROSEAL COPPER XS SLCN</b> Tartalmaz: Metil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilán
<b>1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:</b>	Ragasztó, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
<b>1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai</b>	Gyártó: Pacer Technology 3281 E. Guasti Rd., Suite 260 Ontario, CA 91761  Importőr: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 email: bokor@g-bush.hu, Tel: 06 20 491 9650
<b>1.4 Sürgősségi telefonszám:</b>	<b>Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, 1097, Budapest, Nagyvárad tér 2.</b> Díjmentesen hívható zöld telefonszám: <b>+36 80 20 11 99</b> (éjjel-nappal)

#### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

##### 2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:

Skin Irrit. 2, H315

Eye Irrit. 2, H319

Skin Sens. 1, H317

##### 2.2. Címkézési elemek:

###### Figyelem

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.



EUH 208 Vinil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

P210 Hőtől, szikrától, nyílt lángtól, forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P272 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/ szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.

P333+P313 Bőrirritáció vagy kiütések megjelenése esetén: orvosi ellátást kell kérni.

P305+P351+P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

P403+P235 Jól szellőző helyen tárolandó. Hűvös helyen tartandó.

P405 Elzárva tárolandó.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

Címkeelemek 125 ml alatt:



###### FIGYELEM

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

P280 Védőkesztyű használata kötelező.

EUH 208 Vinil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**PROSEAL COPPER XS SLCN**

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 2 / 7

### 2.3 Egyéb veszélyek:

Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a keverék tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete szerint. Megfelelő vizsgálatokat nem végeztek.

## 3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

### 3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Dimetil-sziloxán, hidroxil-terminális	70131-67-8	615-070-3	≥25-50	Nem osztályozott.
Metil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilán*	22984-54-9	245-366-4	2-5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317
3-amino-propil-trietoxi-szilán*	919-30-2	213-048-4	0-1	Acute Tox. 4. H302 Skin Corr. 1B, H314
Vinil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilán*	2224-33-1	218-747-8	0-1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1 H318 Skin Sens. 1, H317
Szén-fekete	1333-86-4		<1	Nem osztályozott.

A H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

\* Osztályzásnál számításba vett, releváns összetevő.

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

### 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzést követően:

Lenyelést követően:

Bőrrel való érintkezést követően:

Szembe kerülést követően:

Bármilyen tünet vagy kétség esetén forduljon orvoshoz és mutassa meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

A sérültet vigye friss levegőre. Jelentős mennyiségű expozíció esetén forduljon orvoshoz.

Ne hánytassa. Ha az érintett személy tudatánál van és éber, itasson meg két pohár vizet. Forduljon orvoshoz.

Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő vízzel legalább 15 percen keresztül, valamint távolítsa el a szennyezett ruházatot és cipőt. Azonnal forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát és cipőt mossa ki vagy dobja el újbóli használat előtt.

Kontaktlencsét távolítsa el (ha van). Öblítse ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szemgolyó egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljon orvoshoz.

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

### 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Bőrrel érintkezve: allergiás reakciót okozhat érzékeny egyedeknél, irritáló hatást fejthet ki.

Tüneti kezelés.

## 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

### 5.1 Oltóanyag

### 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

### 5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

A termék nem gyúlékony. A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO<sub>2</sub>).

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

Veszélyes bomlástermékek: szén-oxidok, szénvegyületek tökéletlen égéséből származó anyagok, szilícium-dioxid, formaldehid.

Speciális védőfelszerelés: tűz esetén viseljen MSHA/NIOSH által jóváhagyott vagy azzal egyenértékű zárt rendszerű, önálló, túlnyomásos légzőkészüléket, teljes vegyvédelmi ruházatot. Az oltáshoz a víz nem alkalmas, de hasznos a közeli tartályok hűtésénél.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

### 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Viseljen megfelelő személyi védőfelszereléseket. Akadályozza meg a védtelen személyek hozzáférését az érintett területhez.

Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**PROSEAL COPPER XS SLCN**

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 3 / 7

<b>6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések</b>	<u>Sürgősségi ellátók számára:</u> Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert. Nem megfelelő: Nem ismert.
<b>6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai</b>	Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt. A termék, az oldatának és a melléktermékek hulladékkezelésénél mindig eleget kell tenni a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok, valamint a helyi önkormányzati előírások követelményeinek. <u>Kis mennyiség kiömlése esetén:</u> A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal, majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. <u>Nagy mennyiség kiömlése esetén:</u> A kiömlött terméket gyűjtse össze és tárolja egy megfelelő tartályban az ártalmatlanításig. A kiömlött anyag miatt csúszási veszély léphet fel. A végső tisztításhoz gőz, oldószerek vagy mosószerek lehetnek szükségesek, itassa fel, majd ártalmatlanítsa megfelelően.
<b>6.4 Hivatkozás más szakaszokra</b>	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

<b>7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések</b>	<u>Biztonsági intézkedések:</u> Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsa be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Kerülje a termékkel való közvetlen érintkezést. Rendeltetésszerűen használja. Ne lépje túl a megengedett expozíciós határértékeket (lásd. 8. szakasz). A termék ne kerüljön a szembe, a bőrre vagy a ruházatra. Bőrérzékenységi betegségekben (pl. asztma, allergia, krónikus vagy kiújuló légúti betegségek) szenvedő személyek nem alkalmazhatók a terméket érintő eljárásoknál. <u>A tűz megakadályozására tett intézkedések:</u> Nem meghatározott. <u>Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:</u> Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről és elszívásról. Ne lélegezze be a termék gőzeit és a ködöt. <u>A környezet védelme érdekében tett intézkedések:</u> Lásd 6.2 szakaszt. <u>Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:</u> A munkaterületen való étkezés, ital fogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.
<b>7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt</b>	A terméket tárolja az eredeti tartályban, jól szellőztethető helyen. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. A helyi előírásoknak megfelelően tárolja.
<b>7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)</b>	Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet (21 °C, 70 °F). lásd 1. szakasz

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**

<b>8.1 Ellenőrzési paraméterek</b>	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
<b>8.2 Az expozíció ellenőrzése</b>	Nincs. <u>Műszaki ellenőrzés:</u> Megfelelő általános szellőztetésnek elegendőnek kell lenni a levegőben lévő szennyeződések munkahelyi expozíciós ellenőrzéséhez. Ha a termék használata közben por, füst, gáz, gőz vagy köd képződik, akkor a munkafolyamat elkülönített, zárt területen történjen, használjon helyi elszívót vagy alkalmazzon egyéb műszaki ellenőrzést, hogy a munkahelyi megengedett expozíciós határértékeket ne lépje túl. A műszaki ellenőrzések során fontos a gáz, a gőz vagy a por koncentrációjának az alsó robbanási határértékek alatt tartása is. <u>Munkahigiénia:</u> A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. A légzőkészüléket, a védőruhát, a kesztyűt és a szemüveget csak a gőzök megszüntetése és eltávolítása után vegye le. A szennyezett ruházatban és védőeszközökben étkezésre szolgáló területre belépni tilos. A kezelést követően mossa meg a kezeket alaposan.
<b>8.2.2 Egyéni védőeszközök</b>	Használjon az NIOSH által jóváhagyott, megfelelően felszerelt, részecskeszűrővel ellátott légzőkészüléket, amennyiben a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges.
<b>Légzésvédelem:</b>	

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**PROSEAL COPPER XS SLCN**

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 4 / 7

Kézvédelem:	A szűrő kiválasztásánál figyelembe kell venni a termék kezelése közben felszabaduló gázok, gőzök, aeroszol, részecskék várható, maximális koncentrációját. Ha ezt a koncentráció értéket túllépi, használjon, önálló légzőkészüléket. EU szabvány: EN 141 A védőkesztyűt a szennyeződés koncentrációjának és mennyiségének, valamint a munkafolyamat típusának függvényében kell kiválasztani. EU szabvány: EN 374 EN 374 szabványnak megfelelő védőkesztyűt (vegyszereknek ellenálló) ajánlott viselni. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezésnél, figyelembe kell venni, hogy a kesztyű átázási ideje a gyakorlatban jóval rövidebb lehet, mint az EN 374 szabványnál megadott idő. A védőkesztyű alkalmasságát minden esetben az adott munkahelynek megfelelően kell vizsgálni. (pl mechanikai és hő igénybevétele, a termék kompatibilitását, antistatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.
Szemvédelem:	Viseljen védőszemüveget. Ahol a folyadékkal való érintkezés valószínűsíthető, viseljen oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveget. EU szabvány: EN166
Testvédelem:	A védőruhát a szennyeződés koncentrációjának és mennyiségének, valamint a munkafolyamat típusának függvényében kell kiválasztani. Kerülje a védőruhával való érintkezést. EU szabvány: EN 344

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:**

Külső jellemzők: paszta
Szín: réz
Szag: enyhén dohos
Szagkülönbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: $\geq 90$ °C ( $\geq 194$ °F, zárt edény)
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: nem meghatározott
Sűrűség: $\geq 1,39$ g/cm <sup>3</sup> (23 °C, 73 °F)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás (kinematikai): $> 20,5$ mm <sup>2</sup> /s (40 °C, 104 °F)
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: A termék szennyezi a vizet, ezért előzzük meg a talajba, a közcsetornába, felszíni és talajvízbe jutását.
VOC: $\geq 37000$ g/l

**9.2. Egyéb információk:**

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Reaktív.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	A termék stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Veszélyes polimerizáció nem várható. Rendeltetésszerű tárolás esetén a termék stabil.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napfény.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Nem ismert.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Lásd 5. szakasz.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai információk**

**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**PROSEAL COPPER XS SLCN**

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 5 / 7

Akut toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:		
	<table border="1"><tr><td>LD50 szájon át</td><td>&gt;8000 mg/kg</td></tr></table>	LD50 szájon át	>8000 mg/kg
LD50 szájon át	>8000 mg/kg		
Bőrkorrózió/bőrirritáció:	Bőrirritációt okoz.		
Súlyos	Súlyos szemirritációt okoz.		
szemkárosodás/szemirritáció:			
Légzőszervi	vagy Allergiás bőrreakciót válthat ki.		
bőrszenzibilizáció:			
Csírsejt-mutagenitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Rákkeltő hatás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Szén fekete (CAS: 1333-86-4): IARC: 2B.		
Reprodukciós toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
Egyetlen expozíció utáni	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
célszervi toxicitás (STOT):			
Ismétlődő expozíció utáni	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		
célszervi toxicitás (STOT):			
Aspirációs veszély:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.		

**12. SZAKASZ: Ökológiai információk**

**12.1 Toxicitás:** A terméket ne engedje a csatornába, a terméket a tároló edényével együtt biztonságosan ártalmatlanítsa. Kerülje az anyag kiömlését a talajba, a vízfolyásokba és a csatornába.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás	Faj	törzs	
Szén-fekete	LC50/96h	>1000 mg/l	Brachydanio rerio	hal
	EC50		Daphnia magna	rák
	EC50		Selenastrum capricornutum	alga

**12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.3 Bioakkumulációs képesség** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.4 Talajban való mobilitás** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei** Nincs információ arra vonatkozólag, hogy a termék tartalmaz PBT és vPvB komponenseket.

**12.6. Egyéb káros hatások** A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

**13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1 Hulladékkezelési módszerek** Hulladékkezelésre vonatkozó információk:  
Termék/Csomagolás ártalmatlanítása:  
A termék, az oldatának és a melléktermékek hulladékkezelésénél mindig eleget kell tenni a környezetvédelmi és hulladékkezelési jogszabályok, valamint a helyi önkormányzati előírások követelményeinek.  
Szennyezett csomagolás: Hatósági engedéllyel rendelkező hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:  
Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.  
Bizonytalanság esetén konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében.

Hulladékkódok / hulladék-megjelölések a LoW alapján:  
A regionális, országos és európai jogszabályokkal összhangban lévő, megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős.

**14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
--	---------------------------	-------------	--------------	-----------

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**PROSEAL COPPER XS SLCN**

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 6 / 7

<b>14.1. UN-szám</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.4. Csomagolási csoport</b>	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
<b>14.5. Környezeti veszélyek:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			
<b>14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			
<b>14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:</b>	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			

**15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

1907/2006/EK rendelet REACH és módosításai  
1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról  
2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról  
72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékjegyzékről  
225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés**

Nem készült kémiai biztonsági értékelés.

**16. SZAKASZ: Egyéb információk**

A biztonsági adatlapban foglalt információk, adatok és ajánlások - melyeket a kiadás időpontjában pontosnak, helytállóknak és szakszerűnek tartunk - hozzáértő szakemberek munkájából származnak.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: Gyártói adatlap, [www.echa.europa.eu](http://www.echa.europa.eu) –Osztályozási és címkézési jegyzék, GESTIS adatbázis.

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

Javasolt képzések, amelyek az emberi egészség és a környezet védelmének biztosítását szolgálják: A gyártói adatlap nem tartalmaz erre vonatkozó információt. Javasolt címke tartalmával és biztonsági adatlap fontosságával kapcsolatos belső, kémiai biztonsági oktatásának megtartása a munkavédelmi oktatással összekötve.

OKBI azonosító: CLP VIII. melléklete szerinti bejelentése az átmeneti időszakban változatlan összetétel mellett nem szükséges.

Az adatlapban használt rövidítések:

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Skin Corr. 1B; Bőrmarás, 1 B. kategória

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1.kategória

Skin Irrit.2; Bőrirritáció

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

ADR - A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI KÖZÚTI SZÁLLÍTÁSÁRÓL SZÓLÓ EURÓPAI MEGÁLLAPODÁS

RID - a Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat

IMDG - az „Életbiztonság a tengeren” tárgyú nemzetközi egyezmény (SOLAS egyezmény), 1974, A rész, VII. fejezetének végrehajtására szolgáló Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe, amelyet a Nemzetközi Tengerészeti Szervezet (IMO), (London), ad ki. Magyarországon kihirdette a 2001. évi XI. törvény;

ICAO -International Civil Aviation Organization (Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet)

**Biztonsági adatlap**  
az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

**PROSEAL COPPER XS SLCN**

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 2.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.04.24.

oldal 7 / 7

IATA - International Air Transport Association (Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség)

CAS- Chemical Abstract Service

BEM – Biológiai expozíciós mutatók

DNEL - DerivedNoEffectLevel). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB - Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

UVCB anyagok - Ismeretlen szerkezetű vagy változó összetételű, összetett reakcióban keletkezett vagy biológiai anyag

ÁK – általános koncentráció

CK - csúcskoncentráció

VOC - illékony szerves vegyület (VOC): bármely szerves vegyület, amelynek a kezdeti forráspont legfeljebb 523 °K (250 °C) 101,3 kPa nyomáson mérve

LD50 – letális dózis, vagy halálos adag lenyelésre és bőrön át történő felszívásra, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LC50 - letális dózis, vagy halálos adag belélegzésre történő mérgezésre, ami a kísérleti állatok 50%-ának elpusztulását okozza 24 óra alatt.

LOEC - (Lowest Observed Effects Concentration) az a legkisebb koncentráció, amelynek hatása már megfigyelhető. EC50 - Az anyag azon effektív koncentrációja, amely a maximális válaszreakció 50%-át idézi elő.

Kémiai oxigénigény (KOI): A vízben lévő szerves anyagok kémiai lebontásához, oxidálásához szükséges O<sub>2</sub> mennyiségét jelenti. A víz szennyezettségének mérőszáma.

NOEC - Megfigyelhető hatást nem okozó koncentráció

Biológiai (biokémiai) oxigénigény (BOI): A vízben lévő szerves anyagoknak baktériumok általi lebontásához szükséges oxigénmennyiség adott idő és hőmérséklet alatt.

BCF - Biokoncentrációs faktor

log Pow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat:

2017.09.22.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2019.04.24.: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata, formai elemel változása, osztályzás és címkézés módosulása.