

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

PROSEAL COPPER XS SLCN

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

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

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK (CLP) rendelet előírásai szerint:
Skin Sens 1, H317

2.2. Címkézési elemek:

Figyelem
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.



EUH 208 3-amino-propil-trietoxi-szilánt, Vinil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilánt tartalmaz. Allergiás reakciót válthat ki.
P261 Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
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.
P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: országos előírásoknak megfelelően.

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

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

PROSEAL COPPER XS SLCN

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Dimetil-sziloxán, hidroxi-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	<1	Acute Tox. 4. H302 Skin Corr. 1B, H314 Skin Sens. 1, H317
Vinil-trisz-(metil-etil-ketoxim)-szilán	2224-33-1	218-747-8	<1	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

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

Belélegzést követően:

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

Lenyelést követően:

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

Bőrrel való érintkezést követően:

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.

Szembe kerülést követően:

Azonnal öblítse ki a szemet bő vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Nincs információ.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A termék nem gyúlékony.
A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO₂).
Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

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

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

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.
Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.
Sürgősségi ellátók számára:
Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.
Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:
Megfelelő: Nem ismert.

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

PROSEAL COPPER XS SLCN

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések	Nem megfelelő: Nem ismert. Előzze meg a termék közcatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai	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.
6.4 Hivatkozás más szakaszokra	A személyi védőfelszereléseket lásd a 8. szakaszban. Az ártalmatlanításra vonatkozó információkat lásd a 13. szakaszban.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések	<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 higiéniára 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.
7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt	A terméket tárolja az eredeti tartályban, jól szellőztethető helyen. Tartsa be a címkén megadott utasításokat. A helyi előírásoknak megfelelően tárolja.
7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)	Tárolási hőmérséklet: szobahőmérséklet (21 °C, 70 °F). lásd 1. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek	A termékre és a komponensekre meghatározott munkahelyi expozíciós határértékek az adatlap kibocsátásakor hatályos 25/2000. (IX. 30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben:
8.2 Az expozíció ellenőrzése	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.
8.2.2 Egyéni védőeszközök Légzésvédelem:	Használjon az NIOSH által jóváhagyott, megfelelően felszerelt, részecskeszűrővel ellátott légzőkészüléket, amennyiben a kockázatelemzés előírásai szerint szükséges. 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

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

PROSEAL COPPER XS SLCN

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

Kézvédelem:	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, antisztatikus 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
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Lobbanáspont: ≥ 90 °C (≥ 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/cm³ (23 °C, 73 °F)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben nem oldódik
Megoszlatási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás (kinematikai): $> 20,5$ mm²/s (40 °C, 104 °F)
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: A termék szennyezi a vizet, ezért előzzük meg a talajba, a közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását.
VOC: ≥ 37000 g/l

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:	Reaktív.
10.2 Kémiai stabilitás:	A termék stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:	Veszélyes polimerizáció nem várható. Rendeltetésszerű tárolás esetén a termék stabil.
10.4 Kerülendő körülmények:	Szélsőséges hőmérséklet, közvetlen napfény.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Nem ismert.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	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: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
???	LD50 szájon át	>8000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	Nem ismert	nyúl
	LC50 belélegezve	Nem ismert	patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritációt okoz.

Súlyos

Súlyos szemirritációt okoz.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy Allergiás bőrreakciót válthat ki.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Korom (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
Korom	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 készítmény maradáinak kezelésére a 72/2013. (VIII. 27.) VM és a 225/2015. (VIII. 7.) rendeletben foglaltak az irányadók. A megfelelő hulladékkezelési módszerekkel és azoknak a helyi feltételekhez való igazításával kapcsolatos végső döntésért a hulladékkezelő a felelős. A keletkezett hulladékot élővízbe, talajba és közcatornába juttatását kerülni kell

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.

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

PROSEAL COPPER XS SLCN

Elkészítés időpontja: 2017.09.22

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID- közúti/vasúti	ADN-Folyami	IMDG-Tengeri	IATA légi
14.1. UN-szám	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.4. Csomagolási csoport	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.	Nem veszélyes áru.
14.5. Környezeti veszélyek:	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Szállítás szempontjából nem veszélyes áru.			
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	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.

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; Bőrrirritáció
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 Bőrrirritáló 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: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

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, amelynél 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 belégzésre 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 O₂ 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 koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

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