

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma Tartalmaz: reakciótermék: biszfenol-A-(epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: ITW Permatex Canada 35 Brownridge Road, Unit 1 Halton Hills, ON Canada L7G 0C6 Telephone: (800) 924-6994	Forgalmazó: G-Bush Kft., 1036. Budapest, Lajos u. 125. Tel.: (20) 491 9650 Fax: (27) 532 532 bokor@g-bush.hu
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:
Eye Irrit. 2 – Szemirritáció, 2. Kategória H319
Skin Irrit. 2 – Bőrirritáció, 2. Kategória H315
Skin Sens. 1 – Bőrszenzibilizáció, 1. kategória H317
Aquatic Chronic 2 - Vízi környezetre veszélyes krónikus, 2. kategória H411

2.2. Címkézési elemek:

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



Figyelem

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

P280 Védőkesztyű/ szemvédő használata kötelező.

P337 + P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P264 A használatot követően a kezét, arcot és az érintett bőrfelületet alaposan meg kell mosni.

P261 Kerülje a gőzök belélegzését.

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

P332+ P313 Bőrirritáció 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.

H337+P313 Ha a szemirritáció nem múlik el: orvosi ellátást kell kérni.

P362 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

P405 Elzárva tárolandó.

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

A keverék 61,5% százalékban ismeretlen toxicitású összetevő(ke)t tartalmaz.

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

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

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 2 / 7

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Magnézium-szilikát (talkum)	14807-96-6	238-877-9	30-60	Nincs harmonizált osztályozása
reakciótermék: biszfenol-A- (epiklórhidrin); epoxigyanta (átlagos molekulatömeg ≤ 700)	25068-38-6	500-033-5	10-30*	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317 Skin Irrit. 2, H315 Aquatic Chronic 2, H411
Üveggyapot	65997-17-3	266-046-0	10-30*	Nincs harmonizált osztályozása
Ferroszilícium	8049-17-0	617-088-7	10-30*	Water react. 2, H261 EUH029
Nátrium-alumínium-szilikát	37244-96-5	609-369-8	1-5*	Nincs harmonizált osztályozása
Kvarc	14808-60-7	238-878-4	0,1-1	Nincs harmonizált osztályozása

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

*A készítmény pontos százalékos összetétele (koncentrációja) kereskedelmi titok.

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. Esméletlen sérültet tegyen stabil oldalfekvésbe. Ne adjon semmit a szájába. Ne hánytassa. Spontán hányás esetén kerülje el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

Az érintett személyt vigye friss levegőre és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

Lenyelést követően:

Ne hánytassa. Soha ne adjon semmit az eszméletlen személy szájába. Forduljon orvoshoz.

Bőrrel való érintkezést követően:

Az érintett bőrfelületet mossa meg szappanos vízzel. Bőrirritáció vagy kiütés esetén forduljon orvoshoz. A szennyezett ruhát újbóli használat előtt ki kell mosni.

Szembe kerülést követően:

Öblítse ki a szemet óvatosan több percen keresztül. Távolítsa el a kontaktlencsét, ha vannak és könnyen megoldható. Folytassa az öblítést. Szemirritáció esetén forduljon orvoshoz.

Elsősegélynyújtó védelme

Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. Kerülje a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd. 2. szakasz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid (CO₂), száraz oltóanyag, hab.

Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Különös veszély nem jellemző.

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.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést, különösen zárt helyiségben. Kerülje a szemmel és a bőrrel való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

Veszélyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet:

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 3 / 7

Megfelelő: Nem ismert.

Nem megfelelő: Nem ismert.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornáknak történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt. További ökológiai információkat lásd a 12. szakaszban.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Előzze meg a további szivárgást vagy kiömlést, ha biztonságosan lehetséges. Biztosítson megfelelő szellőztetést. Seperje össze és lapátolja egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba az ártalmatlanításig.

Alaposan tisztítsa meg a szennyezett tárgyakat és az érintett területet a környezetvédelmi előírások betartása mellett.

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

Biztonsági intézkedések:

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.

Kerülje a bőrrel, a szemmel és a ruházattal való érintkezést. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező.

A tűz megakadályozására tett intézkedések:

Nem meghatározott.

Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések:

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről és elszívásról. Kerülje a gőzök és a köd belégzését.

A környezet védelme érdekében tett intézkedések:

Lásd 6.2 szakaszt.

Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok:

A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatot mossa ki újbóli használat előtt. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre belépni tilos.

A terméket tartsa szorosan lezárva.

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószer.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

lásd 1. szakasz

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/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:

Kvarc

megengedett koncentráció: 0,15 mg/m³ (respirábilis)

Magnézium-szilikát (talkum)

megengedett koncentráció: 2 mg/m³ (respirábilis)

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Műszaki ellenőrzés: zuhanyok, szemmosó állomások, szellőző rendszer.

Használjon az NIOSH által jóváhagyott, megfelelő szerves gőzök elleni szűrővel felszerelt légtisztító légzőkészüléket.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt.

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 igénybevételét, a termék kompatibilitását, antisztatikus hatását, stb.) Az első kopásra utaló jelnél a védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. A kesztyű gyártójának utasításait és a mindenkor szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Szemvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg.

EU szabvány: EN166

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 4 / 7

Testvédelem: Hosszú ujjú védőruha viselése ajánlott.
EU szabvány: EN 344

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: szilárd
Szín: szürke
Szag: szúrós, kénes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: > 93 °C (> 200 °F, Setaflash 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: 2,25
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: > 200 °C (> 392 °F)
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
VOC tartalom (%): 0

9.2. Egyéb információk:

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség: Nem ismert.
10.2 Kémiai stabilitás: A javasolt tárolási körülmények között stabil.
10.3 A veszélyes reakciók lehetősége: Rendeltetésszerű használat esetén veszélyes reakció nem várható.
10.4 Kerülendő körülmények: Túlzott hő.
10.5 Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.
10.6 Veszélyes bomlástermékek: Szén-oxidok, kén-oxidok, fém-oxidok.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A légutak irritációját okozhatja. Szembejutás esetén irritációt okozhat. A szem vörösségét és könnyezést okozhat. Bőrirritációt és/vagy bőrgyulladást okozhat. Bőrrel érintkezve bőrszenzibilizációt okozhat. Lenyelve nyálkahártya irritációt okozhat.

ATEmix (szájon át): 21945 mg/kg

ATEmix (bőrön át): 42821 mg/kg

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Biszfenol A és epiklórhidrin alapú epoxi gyanta	LD50 szájon át	11400 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		nyúl
	LC50 belélegezve		patkány
Ferroszilícium	LD50 szájon át		patkány
	LD50 bőrön át	>20 g/kg	nyúl
	LC50 belélegezve		patkány
Kvarc	LD50 szájon át	500 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át		nyúl
	LC50 belélegezve		patkány

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Súlyos

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

szemkárosodás/szemirritáció:

Légzőszervi

vagy A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

bőrszenzibilizáció:

Csírasejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

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

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 5 / 7

Rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Magnézium-szilikát (talkum): IARC: 3.
Üveggvapot: IARC: 3.
Kvarc: ACGIH: A2, IARC: 1.

Reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni Károsíthatja az érrendszert, a szemet, a légzőrendszert.
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: 39 %-ban a vízi környezetre nézve ismeretlen veszélyű összetevőket tartalmaz.
Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Magnézium-szilikát (talkum)	LC50/96h	100 mg/l (fél-stabil)	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 Nem alkalmazandó.
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:
Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni esetleg kommunális hulladékkal, konzultáljon az illetékes hatóságokkal. A tartály nem újrahasznosítható.
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
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:	Nem veszélyes áru.			

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 6 / 7

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nem veszélyes áru.
14.7. A MARPOL egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:	Nem alkalmazható.

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.

A keverék osztályzásánál 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 összekötvé.

OKBI azonosító: OKBI-VABO/50/2006

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

Az adatlapban használt rövidítések:

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok és CLP osztályok teljes szövege:

H261 Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki.

H315 Bőrirritáló hatású.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH029 Vízzel érintkezve mérgező gázok képződnek.

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

Skin Sens. 1; Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Skin Irrit. 2; Bőrirritáció

Aquatic Chronic 2; A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória

Water react. 2; Vízzel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek

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)

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Versachem Magnum Steel Epoxy Stick gyurma

Elkészítés időpontja: 2015.02.13

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.09.30.

oldal 7 / 7

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 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:

2015.02.13.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2017.09.30.: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.

2019.09.30.: Verzió 3.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata.