

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékleteszerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítési időpontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

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

1.1 Termékazonosító:	Tapasz műanyag elemekhez Tartalmaz: Sztírol	
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	Járművek fényezésénél alkalmazható, mélyedések, lyukak, repedések, horpadások és egyéb felületi egyenetlenségek javítására ellenjavallat felhasználás: nemismert	
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: RANAL Sp. z o.o. Tel: +48 34 329 45 03 Ul. Warszawska 36a Fax: +48 34 320 12 16 PL 42-240 Rudniki ranal@ranal.pl	Forgalmazó: Color Flotta Kft. Csabagyöngye utca 28. 4432 Nyíregyháza Hungary +3620-965-3402 info@colorflotta.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:

Flam. Liq. 3; H226

SkinIrrit. 2; H315

EyeIrrit. 2; H319

STOT RE 1; H372

2.2. Címkézési elemek:

Veszély

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.



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

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

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek:

Sztírol gőze a levegővel robbanóképes elegyet képezhet. Gőze a levegőnél nehezebb ezért a légtér alacsonyabban fekvő részén felhalmozódhat. Tűzzel érintkezve robbanhat.

Sztírol polimerizálódhat magas hőmérséklet hatására, vagy oxidálószerekkel, peroxidokkal, erős savakkal, lúgokkal, fém sókkal, rézzel és ötvözetekkel érintkezve.

A keverék nem tartalmaz vPvB-anyagokat (erősen perzisztens, erősen bioakkumulatív) illetve nem vonatkozik rá az 1907/2006/EK rendelet XIII. melléklete.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítési időpontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Sztirol REACH regisztrációs szám: 01-2119457861-32-XXXX	100-42-5	202-851-5	12,5-14	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Eye Irrit. 2; H319 Skin Irrit. 2; H315

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 forduljunk orvoshoz és mutassuk meg a biztonsági adatlapot, címkét. Tüneti kezelés javasolt. Eszméletlen sérültet tegyünk stabil oldalfekvésbe. Ne adjunk semmit a szájába. Ne hánytassuk. Spontán hányás esetén kerüljük el a hányadék légutakba kerülését, aspirációt.

Belélegzést követően:

A sérültet vigyük friss levegőre, tartsuk melegen és nyugalmi helyzetben. Légzési nehézségek esetén (oxigénhiány, rendszertelen légzés) alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést. Tartós légzési problémák esetén hívjunk orvost.

Lenyelést követően:

Ne hánytassuk. Öblítsük ki a sérült száját vízzel, ha a sérült eszméleténél van, igyon 1-2 pohár meleg vizet. Forduljunk orvoshoz. Viseljünk orvosi gumikesztyűt, ha a sérültnek segítünk.

Bőrrel való érintkezést követően:

A szennyezett ruházatot távolítsuk el. Az érintett bőrfelületet mossuk meg alaposan, langyos, bő szappanos vízzel. Irritáció vagy kiütés esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe kerülést követően:

Kontaktlencsét távolítsuk el (ha van). Öblítsük ki a szemet – legalább 10-15 percen át- bő folyóvízzel, a szemhéjszélek széthúzása és a szeme egyidejű mozgatása mellett. Tünet esetén forduljunk orvoshoz.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

A gőzök szédülést, álmoasságot okoznak. Ismételt érintkezés bőrszárazságot, bőrrepedést okoz.

Lenyelés esetén a termék irritálja a légcsövet, hányingert, hányást, hasmenést okoz.

Mérgezés tünetei: Fejfájás, szédülés, fáradtság, gyengeség, álmoasság, esetenként eszméletvesztés. Központi idegrendszer depresszióját okozza. Sztirol gőzei Alacsony koncentráció esetén könnyezést, fémest ízt a szájban, fájdalmat és kivörösödött kötőhártyát okoz, nagyobb koncentráció esetén köhögést, szédülést, nyugtalanságot okoz.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

A kezelés a sérült állapotától függő.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: alkohol rezisztens hab, poroltóhab szén-dioxid, vízpermet. Az alkalmatlan oltóanyag: nem ismert.

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Magas hőmérséklet, vagy összeférhetetlen anyagokkal való érintkezés esetén a sztirol polimerizálódik erősen exoterm folyamat következtében. Tűz esetén szén-monoxid keletkezhet.

5.3 Tűzoltónak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés: zárt rendszerű légzőkészülék, teljes vegyvédelmi ruházat. Az oltáshoz használt folyadék a csatornahálózatba, vízfolyásokba nem kerülhet. A közelben lévő tartályok vízzel hűtendők!

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi személyzet esetén: Értessük a sürgősségi személyzetet. Távolítsunk el minden gyújtóforrást, távolítsuk el az illetéktelen személyeket. Kerüljük a termékkel való érintkezést. Kerüljük a termék szembe, bőrre kerülését. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. Sürgősségi személyzet esetén: Viseljünk áthatolhatatlan anyagú védőruházatot, védőkesztyűt (viton), szorosan záródó védőszemüveget és A típusú szűrővel ellátott gázmaszkot.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítsük a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékleteszerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítési időpontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Állítsuk meg a kiömlést, a sérült tartályt helyezzük egy másik tartályba, mechanikusan távolítsuk el a kiömlött terméket és helyezzük zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. Nagy mennyiség esetén zárjuk le a területet. Kis mennyiség esetén itassuk fel a terméket nedvességet megkötő anyaggal (mica, diatomit, föld, homok).

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

Kezelés közben megfelelő szellőztetés mellett tartsuk be a helyes munkahelyi gyakorlatot, a vonatkozó szabványokat és munkahigiéniai előírásokat. Rendeltetésszerűen használjuk. Kizárólag jól szellőztetett helyen használjuk. Kerüljük a termék szembe kerülését. Kerüljük a termék hosszantartó, vagy ismétlődő bőrrel való érintkezését. Gyújtóforrástól, hőtől, forró felületektől távol tartandó. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen (semlegesítés, megfelelő földelés a termék szállítása közben). Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Ne dohányozzunk. Ne lélegezzük be a gőzöket.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A termék jól szellőztetett, helyen, közvetlen napfénytől, gyújtóforrástól, nyílt lángtól, alacsony hőmérséklettől távol, az eredeti, jól lezárt tartályban tartandó. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus kisülések ellen (semlegesítés, megfelelő földelés a termék szállítása közben). Szerves peroxidoktól, más erős oxidoktól távol tartandó.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

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:

Sztirol:

ÁK: 50 mg/m³

CK: 50 mg/m³

Biológiai expozíciós hatásmutatók:

Biológiai expozíciós (hatás) mutató: mandulasav

Mintavétel ideje: munka után, munkahét végén

Megengedhető határérték (mg/g kreatinin): 1000

Megengedhető határérték (mikromol/mmol kreatinin): 740

DNEL (Munkavállaló)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

DNEL (Fogyasztó)		Rövid (akut) expozíció		Hosszas (ismételt) expozíció	
Kémiai azonosító(k)	Expozíciós út	Helyi	Szisztémás	Helyi	Szisztémás
	Szájon át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Bőrön át	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert
	Belégzéssel	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert	Nem ismert

PNEC:

Kémiai azonosító(k)				
	STP	Nem ismert	édesvízi	Nem ismert
	szárazföld	Nem ismert	sósvízi	Nem ismert

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékleteszerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítésidepontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

	időszakos	Nem ismert	édesvízi üledék	Nem ismert
	Szájon át	Nem ismert	sósvízi üledék	Nem ismert

8.2 Az expozíció ellenőrzése Járjunk el a címkén leírtak szerint. Előzzük meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Biztosítsunk megfelelő szellőztetést. **Érzékeny légző rendszerrel rendelkező emberek (asztmás, krónikus gyulladásban szenvedők) ne érintkezzenek a termékkel.**

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

Munkahelyi expozíciós határértékek meghaladása esetén szűrővel ellátott védőmaszk (A típusú, vagy univerzális szűrővel; EN141) szükséges.

Kézvédelem:

Védőkesztyű szükséges. Viton kesztyű, EN374, 0,7 mm vastagságú, áttörési idő:> 480 perc, vagy nitril-kaucsuk, EN374, áttörési idő: > 30 perc, 0,4 mm vastagságú.

Szemvédelem:

Szorosan záródó védőszemüveg.

Testvédelem:

Munkavédelmi ruházat.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: nagyon viszkózus folyadék
Szín: termék megjelölése szerint
Szag: enyhén édestől erősig
Szagküszöbérték: 0,43 mg/m³ (sztirol)
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: -30 °C
Lobbanáspont: 30 °C
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot): nem tűzveszélyes
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 1,1 vol% - 8,0 vol% (sztirol)
Gőznyomás: 7,3 hPa (sztirol)
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 3,6 (sztirol)
Oldékonyság (oldékonyságok): vízben kissé oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: 3,2 (sztirol)
Öngyulladás hőmérséklet: 400 °C
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott

9.2. Egyéb információk:

Forráspont: 146°C

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakcióképesség

10.1 Reakciókészség:

Nem ismert.

10.2 Kémiai stabilitás:

Szobahőmérsékleten, légköri nyomáson, javasolt tárolási és használati körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:

Szén-monoxid és egyéb mérgező gázok keletkezhetnek termikus hő bomlás esetén. Továbbá lásd 2.3 szakasz.

10.4 Kerülendő körülmények:

Közvetlen napsugár, magas hőmérséklet, statikus elektromosság, összeférhetlen anyagokkal való közvetlen kapcsolat.

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Oxidálószer, erős savak, erős lúgok, szervesperoxidok.

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Lásd 5. szakasz.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítési időpontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Sztírol	LD50 szájon át	5000 mg/kg	patkány
	LC50 belélegezve	24000 mg/m ³ / 4h	patkány
	TCL0 belélegezve	2600 mg/m ³	ember
	LCL0 belélegezve	43000 mg/m ³	ember

Bőrkorrózió/bőrirritáció:

Bőrirritáló hatású.

Szemirritáció:

Szemirritáló hatású.

Légzőszervi

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

bőrszenzibilizáció:

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

Álmosságot vagy szédülést okozhat.

célszervi toxicitás (STOT):

Ismétlődő expozíció utáni

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

célszervi toxicitás (STOT):

Sztírol: Alacsony koncentráció esetén könnyezést, fémés ízt a szájbán, fájdalmat és kivörösödött kötőhártyát okoz, nagyobb koncentráció esetén (800 mg/m³) köhögést, szédülést, nyugtalanságot okoz. Hosszantartó érintkezés esetén álmosságot, eszméletvesztést, légzőszervi bénulást okozhat.

Aspirációs veszély:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Xilol	LC50/ 96h	4-10 mg/l	-	hal
	EC50 / 24h	182 mg/l	Daphnia magna	rák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Lebonthatóság		Biobonthatóság	
Sztírol	BOI5	Nem ismert	Koncentráció	Nem ismert
	KOI	Nem ismert	Időtartam	Nem ismert
	BOI5/KOI	Nem ismert	% biobonthatóság	80%

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosító(k)	Bioakkumulációs képesség	
Sztírol	BCF	Nem ismert
	log Pow	2,96
	képesség	Nem ismert

12.4 Talajban való mobilitás

A termék vízben nagyon rosszul oldódik.

Releváns komponensekre vonatkozó adatok:

Kémiai azonosítók	Felszívódás		Illékonyság	
-	Koc	Nem ismert	Henry	Nem ismert

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékletészerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítésidepontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

	Következtetés	Nem ismert	Száraz föld	Nem ismert
	Felületi feszültség	Nem ismert	Nedves föld	Nem ismert

Vízben nagyon gyengén oldódik.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termék nem 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

Konzultáljon az illetékes hatósággal a hulladék ártalmatlanítása érdekében. A megnevezett hulladékozsonosító számok ajánlások a termék előrelátható alkalmazása alapján. A készítmény maradékainak kezelésére a 98/2001. (VI.15.) Korm. rendeletben és a 16/2001. (VII.18.) KÖM rendeletben foglaltak az irányadók.

Termék: A nem kikeményedett terméket veszélyes hulladékként kell kezelni. Lefolyóba, kommunális hulladékba nem üríthető. Hulladékjegyzék-kód: A hulladékjegyzék-kód meghatározásához forduljunk az illetékes hatósághoz. Javasolt EWC kód: 08 0409*
Vegyük ki a terméket és adjuk hozzá a felesleges B komponenst, hogy kikeményedjen. A kikeményedett termék nem veszélyes hulladék.

Szennyezett csomagolás: A termékre vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítandó!
Javasolt EWC kód: 15 01 10*

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám 1866

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő megnevezés GYANTA OLDAT, gyúlékony szállítási

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok): 3

14.4. Csomagolási csoport III.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Mindig lezárt állapotban szállítsuk. Szállításkor a dobozok, edények felfelé álljanak, legyenek felcímkézve és biztonságban rögzítve. Ne szállítsa együtt 1. osztály termékekkel (kivéve az 1.4S) és az egyes termékekkel a 4.1 és 5.2 osztályból. A szállítás során ne érintkezzen 5.1 és 5.2 osztályú termékkel. Ne használjon nyílt lángot, és ne dohányozzon.

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

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről

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 XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról

2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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:

Biztonsági adatlap
az 1907/2006/EK rendelet II. mellékleteszerint

Tapasz műanyag elemekhez

Elkészítésidepontja: -

Verzió szám: 3.0-HU

Felülvizsgálat: 2016.03.01.

A biztonsági adatlapon rövidítéssel megadott H-mondatok teljes szövege:

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H332 Belélegezve ártalmas.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén < meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt > károsítja a szerveket < vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek

Flam. Liq. 3 – Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória

AcuteTox. 4 – Akut toxicitás, 4. kategória

EyeIrrit. 2 – Súlyos szemirritáció

STOT SE 3 – Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció, 3. kategória

SkinIrrit. 2 – Bőrirritáció

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 - Derived No Effect Level). Származtatott hatásmentes szint.

PNEC - Becsült hatásmentes koncentráció

PBT - Perzisztens, Bioakkumulatív, Toxikus

vPvB-nagyonperzisztens és nagyon bioakkumulatív

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 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

logPow – oktanol-víz megoszlási együttható

Koc - szerves szén megoszlási együttható

Felülvizsgálat:

-: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása

2014.03.13: Verzió 2.0-HU: A magyar adatlap felülvizsgálata

2016.03.01: Verzió 3.0-HU: Adatlap felülvizsgálata, CLP osztályzás bevezetése, formai elemek módosítása.

