

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	Pro Seal Black RTV Silicone
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	szilikon gumi tömítőanyag, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Gyártó: Pacer Technology 9420 Santa Anita Ave. Rancho Cucamonga, California 91730 U.S.A. Telefon: 800-424-9300	Forgalmazó: G-Bush Kft., 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11, Tel.: (20) 4919650 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, H319,

Skin Irrit 2, H315

Aquatic Chronic 3 H412

2.2. Címkézési elemek:

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



FIGYELEM

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 2 / 7

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat;	64742-46-7	265-148-2	<10	Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Asp. Tox. 1 H304, Aquatic Chronic 2 H411”
Szilícium-oxid	7631-86-9	231-545-4	<10	Nincs harmonizált osztályozása
Alumíniumpor (pirofóros)	7429-90-5	231-072-3	1-5	Water-react. 2 H261 Pyr. Sol. 1 H250
Titán-dioxid	13463-67-7	236-675-5	1-5	Nincs harmonizált osztályozása
Ecetsav ...%	64-19-7	200-580-7	0-0,1	Flam. Liq. 3 H226 Skin Corr. 1A H314
Ecetsav-anhidrid	108-24-7	203-564-8	0-0,1	Flam. Liq. 3 H226 Acute Tox. 4 * H332 Acute Tox. 4 * H302 Skin Corr. 1B H314

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

”N-megjegyzés: A rákkeltőként való besorolást nem kell alkalmazni, ha ismert a teljes finomítási folyamat, és kimutatható, hogy az anyag, amelyből a szóban forgó anyagot gyártották, nem karcinogén. Ez a megjegyzés csak a 3. részben szereplő bizonyos összetett kőolajszármazékokra vonatkozik.

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. Forduljon orvoshoz ha irritáció vagy ha az expozícióból adódó tünetek jelentkeznek, tartóssá válnak.

Lenyelést követően: Nem valószínű expozíciós útvonal. Ha a koncentrátum lenyelésre kerül, forduljon orvoshoz. Ne hánytassa. Öblítse ki a sérült száját.

Bőrrel való érintkezést követően: Távolítsa el a szennyezett ruházatot. Az érintett bőrfelületet mossa meg alaposan, bő szappanos vízzel. Irritáció esetén forduljon orvoshoz. Újra használat előtt a szennyezett ruházatot mossa ki.

Szembe kerülést követően: 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

Tartós belélegzés esetén fejfájást okozhat. Bőrre kerülve szenzibilizációt okozhat túlérzékeny egyedeknél.

hatások

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Szem: A közvetlen érintkezés közepes szemirritációt okozhat, bőrpírral és csípéssel.
Bőr: A közvetlen érintkezés közepes mértékű bőrirritációt okozhat, szárazsággal vagy megrepedezéssel.
Belélegzés: A köd belélegzése légúti irritációt okozhat, köhögéssel és tüsszentéssel.
Lenyelés: A koncentrátum véletlen lenyelése emésztőrendszeri irritációt okozhat.
Krónikus veszélyek: Nem ismert.
Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag: poroltó, vízpermet, alkohol álló tűzoltóhab, szén-dioxid (CO₂). Az alkalmatlan oltóanyag: teljes vízszugár.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Termikus hő bomlás során mérgező, irritáló égéstermék (pl. CO, CO₂, formaldehid, fém-oxidok, halogén vegyületek, karbonil halidok) keletkezhetnek.

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!

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 3 / 7

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások** Nem sürgősségi ellátók számára: Kerülje a kontaktust szem, bőr vagy ruházat. A gőzöket, aeroszolt ne lélegezze be. Maradjunk távol a baleset területétől, amíg sürgősségi ellátó személyzetet fel nem takarítja a kiömlött terméket. Nagy mennyiségű kiömlés esetén kerítsük el a veszélyterületet. Nagy mennyiségű kiömlés esetén ürítsük ki a veszélyes területet és csak a minimálisan szükséges egyedek tartózkodjanak a területen. Vészhelyhelyzeti elhárítások: Az illetéktelen személyeket tartsa távol.
- Sürgősségi ellátók számára: A személyi védőfelszerelés használata szükséges az expozíció mértékétől függően. Távolítsa el minden gyújtóforrást és szellőztessen a területet. Kerülje a kontaktust szem, bőr vagy ruházat. Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező. Bármilyen mértékben kiömlött termék és annak következménye csak a megfelelően képzett egyed által takarítható fel. Egyéni védőruhának alkalmas megfelelő szövet: Megfelelő: Nem ismert Nem megfelelő: Nem ismert
- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések** Előzze meg a termék közcsatornába, felszíni és talajvízbe jutását. Vizekbe, közcsatornában történő bejutás esetén értesítse a területileg illetékes hatóságot és üzemeltetőt.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai** Nagy mennyiségű kiömlést határolja el (árkozás), vagy szivattyúval szívassa fel, ha megoldható. A területet takarítsa fel nedvességmegkötő anyaggal. Kis mennyiségű kiömlés esetén: A kiömlött terméket itassa fel nedvességet megkötő anyaggal (pl. homok, föld, vermikulit), majd az összegyűjtött hulladékot szakszerű eltávolításig/ártalmatlanításig megfelelő, címkével ellátott, zárható veszélyes hulladékgyűjtő tartályba helyezve kell tárolni. A hulladék összegyűjtése, elhelyezése, ártalmatlanítása közben megfelelő egyéni védőeszközök használata szükséges.
- 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 szemmel, bőrrel vagy ruházattal való érintkezést. Ne nyelje le. Alaposan mossa le szappannal és vízzel kezelés után. Tartsa távol hőtől, szikrától, jelzőfénytől, forró felületektől és nyílt lángtól. Tartsa távol a gyermektől. Ne szűrje át, ne törje össze és ne égesse el a tartályokat, még akkor sem, ha üres.
- A tűz megakadályozására tett intézkedések: Óvja gyújtóforrásoktól, hőtől.
- Az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozására tett intézkedések: Biztosítsunk megfelelő (mechanikus) szellőztetést, hatékony légcserét.
- A környezet védelme érdekében tett intézkedések: lásd 6.2 szakasz
- Az általános munkahelyi higiéniaira vonatkozó tanácsok: A munkaterületen való étkezés, italfogyasztás és dohányzás tilos. A használatot követően mosson kezet. A szennyezett ruházatban és védőeszközben az étkezésre szolgáló területekre lépni tilos.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt** Hűvös, jól szellőző helyen tárolandó, összeférhetetlen anyagokkal ne tárolja. Hőtől, közvetlen napfénytől és minden gyújtóforrástól távol tartandó.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)** A terméket felcímkézve tárolja, 50°C alatt. lakossági felhasználás

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:
- Egyéb inert porok*
AK: 10 mg/m³
CK: 6 mg/m³
- Ecetsav:

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 4 / 7

ÁK: 25 mg/m³
CK: 50 mg/m³

ALUMÍNIUM, FÉM
AK: 6 resp

ECETSAV-ANHIDRID
AK: 20 mg/m³
CK: 20 mg/m³

Formaldehid:
AK: 0,6 mg/m³
CK: 0,6 mg/m³

8.2 Az expozíció ellenőrzése Járjon el a címkén leírtak szerint. A szünetek előtt és a munka végeztével a kezeket meg kell mosni. Használat közben ne egyen, igyon vagy dohányozzon. Sürgősségi zuhany és szemmosó legyen biztosítva a munkaterületen.

8.2.2 Egyéni védőeszközök
Légzésvédelem:

Megfelelő szellőztetés és elszívás mellett nem szükséges. Amennyiben a gőzök koncentrációja határérték fölé esik, légzésvédelem szükséges. Használjon pozitív nyomású légzésvédelmi rendszert, ha termék gőzének kibocsátása nem kontrollált, vagy a kibocsátott mennyiség ismeretlen.

Kézvédelem:

EU szabvány: EN 141
Áthatolhatatlan, vegyszerálló védőkesztyű.
Cserélje sűrűn a kesztyűt.
EU szabvány: EN 374

Szemvédelem:

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 mindenkori szabályzatok alapján meghatározottakat minden esetben be kell tartani. Javasoljuk, hogy az üzemi használatot érintően egyeztessen kézápolási tervet együttműködve a kesztyűgyártókkal, illetve a szakszervezetekkel.

Testvédelem:

Oldalvédelemmel ellátott munkavédelmi szemüveg
EU szabvány: EN166
Áthatolhatatlan védőruha.
EN13034

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: paszta
Szín: fekete
Szag: ecetes
Szagküszöbérték: nem meghatározott
pH-érték: nem meghatározott
Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott
Kezdő forráspont és forrásponttartomány: nem meghatározott
Lobbanáspont: > 100°C (zárt tégely)
Párolgási sebesség: nem meghatározott
Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott
Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: nem meghatározott
Gőznyomás: nem meghatározott
Gőzsűrűség: nem meghatározott
Relatív sűrűség: 1,007
Oldékonyság (oldékonyságok): nem meghatározott
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkozitás: nem meghatározott
Rohbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
9.2. Egyéb információk: Nem áll rendelkezésre további kísérleti adat.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség:

Stabil normál körülmények között.

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 5 / 7

10.2 Kémiai stabilitás:

**10.3 A veszélyes reakciók
lehetősége:**

10.4 Kerülendő

körülmények:

10.5 Nem összeférhető

anyagok:

10.6 Veszélyes

bomlástermékek:

Oxidáló, víz és nedvesség hatására ecetsav gőz termelődése közben reagál.

Magas hőmérsékleten fokozottan veszélyes vegyület képződhet.

Erős oxidálószerrel reagál. Víz vagy nedvesség jelenlétében kikeményedik kis mennyiségű ecetsav felszabadulása közben.

Levegőn hevítve, 150 °C felett nyomokban formaldehid képződhet.

Magas hőmérséklet.

Párás, nedves légtér használat előtt

Oxidálószerrel, víz, nedvesség.

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.

ATE termék:> 5000 mg / kg (szájon át),> 5 mg / L (belélegzés, ködként)

További, a releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Szilícium-dioxid: Orális patkány LD50:> 10000 mg / kg

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat: Orális patkány LD50:> 5000 mg / kg,

Belélegzés patkány LC50: 1,78 mg / L / 4 óra (porként / ködként),

Bőrnýúl LD50:> 2000 mg / kg

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		
Titán-dioxid	LD50 szájon át	> 24000 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	> 10000 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	> 6.82 mg/L	patkány
Ecetsav	LD50 szájon át	6190 mg/kg	patkány
Ecetsav anhidrid	LD50 szájon át	1780 mg/kg	patkány
	LD50 bőrön át	4290 mg/kg	nyúl
	LC50 belélegezve	4,18 mg/L/4 óra	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:

Csírsejt-mutagenitás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Rákkeltő hatás:

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

IARC 2B csoport (lehetséges karcinogén): titán-dioxid (CAS 13463-67-7), és szén-fekete (CAS: 1333-86-4)

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:

Ezt a terméket a vízi környezetre ártalmasnak kell besorolni, hosszú távú káros hatásokkal.

Kibocsátás a környezetbe

el kéne kerülni.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat:

96 óra LL50 Silverside: 3,2 mg / L, 48 óra EL50 Daphnia magna: 68 mg / L, 72 óra EL50

Édesvízi zöld alga: 22 mg / L

**12.2 Perzisztencia és
lebonthatóság:**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Párlatok (ásványolaj), hidrogénnel kezelt középpárlat:

Biológiaiilag nem könnyen lebontható - 35,85% 7 napon belül.

**12.3 Bioakkumulációs
képesség**

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 6 / 7

- 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

Hulladékkezelésre vonatkozó információk:

Termék/szennyezett csomagolás ártalmatlanítása:

Kommunális hulladékkal nem kezelhető. Gyűjtsük össze a visszamaradt hulladékot a 6.3 szakaszban leírt módon, majd helyezze egy címkével ellátott, zárható, külön erre a célra kinevezett veszélyes hulladékgyűjtő tartályba. A felcímkézett tartályt a területileg illetékes hatósági engedéllyel rendelkező veszélyes hulladéklerakóban kell elhelyezni.

Egyéb ártalmatlanítási javaslatok:

Nem ajánlatos a hulladék szennyvízcsatornába való kibocsátása révén történő elhelyezése.

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.			
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.

Legfontosabb hivatkozások és adatforrások: GESTIS, ECHA C&L Inventory, gyártói adatlapok, összetevők adatlapja

A keverék osztályozásánál alkalmazott módszer: számítási módszer

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

Az adatlapban használt rövidítések:

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

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

Elkészítés időpontja: 2013.08.01.

Verzió szám: 4.0-HU

Felülvizsgálat: 2019.07.31.

oldal 7 / 7

Water-react. 2 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek, 2. kategória H261 Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat bocsát ki. Pyr. Sol. 1 Piroforos szilárd anyagok, 1. kategória H250 Levegővel érintkezve önmagától meggyullad.
Flam. Liq. 3 Tűzveszélyes folyadékok, 3. kategória H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz. Skin Corr. 1A Bőrmarás, 1A. Kategória H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
Acute Tox. 4 * Akut toxicitás, 4. kategória H332 Belélegezve ártalmas. H302 Lenyelve ártalmas. Skin Corr. 1B Bőrmarás, 1B. Kategória Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású. Asp. Tox. 1 Aspirációs veszély, 1. kategória H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet. Aquatic Chronic 2 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 2. kategória H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. Aquatic Chronic 3 A vízi környezetre veszélyes, krónikus 3. kategória

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

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

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.

Felülvizsgálat:

1.0 verzió: 2013. augusztus 1: első kibocsátás; magyar biztonsági adatlap elkészítése az eredeti alapján

2.0 verzió: 2014. január 12: első változás; felülvizsgálati adatlap. Változtatások: 453/2010/EU rendeletnek való megfeleltetés.

3.0 verzió: 2015. február 11: második változat; felülvizsgálati adatlap. Változtatások: CLP osztályzás szerinti osztályzás és címkézés.

4.0 verzió: 2019 július 31: felülvizsgálati adatlap. Változtatások: CLP osztályzás szerinti osztályzás és címkézés, összetétel. Az összes szakaszban történt változás.