

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 1 / 7

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

1.1 Termékazonosító:	LIQUID METAL FILLER 25909
1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:	ragasztó tömítő, ellenjavallat felhasználás: nem meghatározott.
1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai	Importőr: G-Bush Kft. 1036, Budapest, Lajos utca 125. 2/11 email: bokor@g-bush.hu Tel: 06 20 491 9650 Gyártó: ITW, USA
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. 2 H225

Eye Irrit. 2 H319

STOT SE 3 H336

EUH066

2.2. Címkézési elemek:

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



VESZÉLY

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P242 Szikramentes eszközök használandók.

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

P264 A használatot követően az arcot, a kezeket és az érintett bőrfelületeket alaposan meg kell mosni.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P312 LENYELÉS ESETÉN: rosszullet esetén azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P330 A száját ki kell öblíteni.

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni.

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

P304+P340 BELELEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P312 Rosszullet esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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

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

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

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

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 2 / 7

Címkeelemek 125 ml alatt:



VESZÉLY

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

EUH066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

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

2.3 Egyéb veszélyek:

PBT, vPvB értékelés eredménye:

PBT: Nem alkalmazandó

vPvB: Nem alkalmazandó

Egyéb információk: Ez a termék titán-oxidot, kormot és kvarcot tartalmaz nem belélegezhető formában. Ezen anyagok belégzése valószínűleg nem fordul elő expozíció esetén.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

Megnevezés/ REACH reg. szám	CAS-szám	EK-szám	Koncentráció tartomány (%-ban)	Besorolás
Bárium-szulfát	7727-43-7	231-784-4	30-60	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.
Kaolin	1332-58-7	310-194-1	10-30	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.
Aceton* /01-2119471330-49-XXXX	200-662-2	67-64-1	10-30	Flam. Liq. 2 H225 Eye Irrit. 2 H319 STOT SE 3 H336 EUH066
Izobutil-acetát	203-745-1	110-19-0	3-7	Flam. Liq. 2 H225 EUH066
Kalcium-karbonát	215-279-6	1317-65-3	1-5	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.
Szilícium-dioxid	231-545-4	7631-86-9	0,1-1	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.
Titán-oxid /01-2119489379-17-XXXX	236-675-5	13463-67-7	0,1-1	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.
Kvarc	238-878-4	14808-60-7	0,1-1	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.
Trifenil-foszfít	202-908-4	101-02-0	0,1-1	Eye Irrit. 2 H319 Skin Irrit. 2 H315 Aquatic Acute 1 H400 Aquatic Chronic 1 H410
Szén fekete		1333-86-4	0,1-1	Nem rendelkezik harmonizált osztályzással.

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. Eszméletlen 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. Tünet esetén hívjon orvost.

Lenyelést követően:

Ne hánytassa. Forduljon orvoshoz. Öblítse ki a sérült száját.

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 3 / 7

Bőrrel való érintkezést követően:

Ha bőrre (vagy hajra) kerül: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Az érintett bőrfelületet mossa meg szappanos vízzel. Bőrirritáció esetén forduljon orvoshoz.

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.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Belégzés: Belélegezve ártalmatlan lehet.

Szembe kerülés: Szemizgató hatású. A szemet bőrpír és szakadás okozhatja.

Bőrrel való érintkezés: Bőrirritációt és / vagy dermatitist okozhat. A hosszantartó érintkezés bőrpírt és irritációt.

Lenyelés: Lenyelve ártalmatlan.

Tüneti kezelés.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1 Oltóanyag

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

Az alkalmatlan oltóanyag: Ne használjon szilárd vízáramot, mert az szétszórhatja és eloszlathatja a tüzet.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Nagyon tűzveszélyes. A gőzök robbanó keveréket képezhetnek a levegővel. A gőzök eljuthatnak a gyújtóforráshoz és visszatükröződhetnek.

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:

Távolítson el minden gyújtóforrást (tilos a dohányzás, lángok, szikra vagy láng a közvetlen közelében). Kerülje a bőrrel, szemmel vagy ruhával való érintkezést. Gondoskodjon megfelelő szellőzéstől, különösen zárt területeken. Kezelés után alaposan mossa le. Használjon személyi védőfelszerelést szükséges.

A vízpermet csökkentheti a gőzt; de nem akadályozhatja meg a gyulladást zárt terekben

Sürgősségi ellátók számára:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. Nem megfelelő szellőzés esetén légzésvédelem kötelező.

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. 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. Szüntesse meg az összes gyújtóforrást, ha biztonságosan megoldható. A kiömlött anyagot itassa fel inert, folyadék megkötő anyaggal. Seperje össze és lapátolja egy megfelelő hulladékgyűjtő tartályba az ártalmatlanításig.

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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 4 / 7

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:

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

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, száraz, hűvös és jól szellőztethető helyen.

Összeférhetetlen anyagok: erős oxidálószeres, savak, lúgok, redukálószeres.

7.2 A biztonságos tárolás

feltételei, az esetleges

összeférhetlenséggel együtt

7.3 Meghatározott

végfelhasználás

(végfelhasználások)

autóápolási szer

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:

Aceton:

ÁK: 1210 mg/m³

KALCIUM-KARBONÁT:

AK: 10 mg/m³

Kvarc: 0,15 mg/m³ Respirábilis

8.2 Az expozíció ellenőrzése

8.2.2 Egyéni védőeszközök

Légzésvédelem:

Műszaki ellenőrzés: zuhanyok, szemmosó állomások, szellőző rendszer.

Nem megfelelő szellőztetés esetén használjon az NIOSH által jóváhagyott, megfelelő szerves gőzök elleni szűrővel felszerelt légtisztító légzőkészüléket.

EU szabvány: EN 141

Kézvédelem:

Viseljen védőkesztyűt. Ajánlott anyag: műanyag, gumi.

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, antistatikus 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

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ:

Külső jellemzők: folyadék

Szín: fekete

Szag: oldószeres

Szagküszöbérték: nem meghatározott

pH-érték: nem meghatározott

Olvadáspont/fagyáspont: nem meghatározott

Kezdő forráspont és forrásponttartomány: 54-118°C

Lobbanáspont: -18 °C (zárt edény)

Párolgási sebesség: < 1 (butil-acetát=1)

Gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot): nem meghatározott

Felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: 12,8% felső, 2,4% alsó

Gőznyomás: 181 mmHg

Gőzsűrűség: > 1 (levegő=1)

Relatív sűrűség: 1,8

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 5 / 7

Oldékonyság (oldékonyságok): vízben enyhén oldódik
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: nem meghatározott
Öngyulladási hőmérséklet: nem meghatározott
Bomlási hőmérséklet: nem meghatározott
Viszkózitás: nem meghatározott
Robbanásveszélyes tulajdonságok: nem meghatározott
Oxidáló tulajdonságok: nem meghatározott
VOC tartalom: 7,5%

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:	Hő, láng és szikra.
10.5 Nem összeférhető anyagok:	Erős oxidálószeres, savak, lúgok.
10.6 Veszélyes bomlástermékek:	Szén-oxidok, sósav

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. Lenyelve ártalmas.

ATEmix (szájon át): 1052 mg/kg
ATEmix (bőrön át): 78,091 mg/kg
ATEmix (belégzéssel, por-köd): 2,29 mg/l

A keverék 75,65% -a ismeretlen toxicitású alkotóelemeket tartalmaz.
A keverék 9,49% -a ismeretlen akut orális toxicitású alkotóeleme (ke) t tartalmaz.
A keverék 68,66% -a ismeretlen akut dermális toxicitású alkotóelemekből áll.
A keverék 75,65% -a ismeretlen akut belélegzési toxicitással rendelkező összetevőkből (gázokból) áll.
A keverék 75,65% -a ismeretlen akut belélegzési toxicitású (gőz) alkotóelemekből áll.
A keverék 29,48% -a ismeretlen akut belélegzési toxicitású (por / köd) alkotóelemekből áll.

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.

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

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.

11.1.1 Valószínű expozíciós

Központi idegrendszer. Szem, légzőrendszer, bőr.

utak:

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás:

A keverék 62,99 % -a ismeretlen, a vízi környezetre veszélyes összetevőkből áll.

Releváns komponensekre vonatkozó akut toxicitás:

Kémiai azonosító(k)	Akut toxicitás		Faj	törzs
Aceton	LC50/96h	6210-8120 mg/l	Pimephales promelas	hal
Isobutil-acetát	EC50/24h	168 mg/l	Daphnia magna	rák
Szénfekete	EC50/24h	5600 mg/l	Daphnia magna	rák
Kvarc	EC50/72h	440 mg/l	Pseudokirchneriella subcapitata	rák

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 6 / 7

	LC50/96h sztatik	5000 mg/L	Brachydanio rerio	hal
	EC50/48h	5600 mg/l 24 óra	Daphnia magna	rák

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság:

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.3 Bioakkumulációs képesség

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

Aceton: logPow: -0,24
Izobutil-acetát: logPow:1,72
Trifenil-foszfít: 4,98

12.4 Talajban való mobilitás

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A termékre vonatkozó adatok nem állnak rendelkezésre.

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	1133		1133	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal		RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal	Fogyasztási cikk
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):	3		3	9
Egyéb megjegyzések			EmS-szám: F-E, S-D	ERG kód: 9L
14.4. Csomagolási csoport	II		II	
14.5. Környezeti veszélyek:	Nem			
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	Nincs adat			
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

Biztonsági adatlap

az 1907/2006/EK rendelet II. melléklete szerint

Elkészítés időpontja: 2020.04.12

Verzió szám: 1.0-HU

Felülvizsgálat: -

oldal 7 / 7

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: összetevők biztonsági adatlapja

A keverék osztályzásánál 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:

Acute Tox. 4; Akut toxicitás, 4. kategória

Eye Irrit. 2; Súlyos szemirritáció

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

Flam. Liq. 2; Tűzveszélyes folyadékok, 2. kategória

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H332 Belélegezve ártalmas

H302 Lenyelve ártalmas.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H350 Rákot okozhat.

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, 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

log Pow – oktanol-víz megoszlási koefficiens

Koc - szerves szén megoszlási koefficiense

Felülvizsgálat:

2020.04.12.: Verzió 1.0-HU: A magyar adatlap kibocsátása