

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

BIZTONSÁGI ADATLAP veszélyes anyaghoz

a 2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

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

1.1 Termékazonosító:

Kémiai név: RÉZ(II)-OXID

Kémiai képlet: CuO

CAS szám: 1317-38-0

EC szám: 215-269-1

Regisztrációs szám: 01-2119502447-44-0006

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai:

Katalizátor

1.2.2. Ellenjavallt felhasználások

Jelenleg nincsenek azonosított ellenjavallott felhasználások

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó	VARIACHEM Kft. H-1097 Budapest, Kén u. 8. Telefon: +36 1-801-8800 Telefax: +36 1-801-8811 Biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: E-mail:info@variachem.com
-------------------	---

1.4. Sürgősségi telefonszám

Országos Kémiai Biztonsági Intézet
Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat - ETTSZ (1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.)
Telefonszáma: (1) 476-6464; (csak munkaidőben elérhető) Ügyeleti szám/zöld szám: 06- 80 201-199

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

2. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás:

Vízi akut 1; H400

A 67/548/EGK irányelv vagy a 1999/45/EK irányelv szerinti osztályozás

R50 Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

2.2. Címkézési elemek:

1272/2008/EK rendelete

Veszélyes termékek, melyeket fel kell tüntetni a címkén



GHS-09

Figyelmeztetés: Veszély**Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:****Figyelmeztetés:** Figyelem

Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:

1317-38-0 réz(II)-oxid

Figyelmeztető mondatok

H400 - Nagyon mérgező a vízi élővilágra

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:**Megelőzés:**

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P391 A kiömlött anyagot össze kell gyűjteni.

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi jogszabályoknak megfelelően

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

2.3. Egyéb veszélyek: A termék nem PBT és/vagy vPvB anyag.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.1. Veszélyes alkotórészek:

Kémiai név:	%	EK-szám	Regisztrációs szám	Veszély szimbólumok, R-mondatok, egyéb információk	GHS osztályozás
Réz(II)-Oxid (CuO) CAS: 1317-38-0	-	215-269-1	01-2119502447-44- 0006	N; R50 67/548/EGK	1272/2008/EK (CLP) Vízi akut 1; H400

A szállító jelenlegi tudása szerint nincs jelen olyan további alkotórész, amely osztályozott, vagy hozzájárul az anyag osztályba sorolásához és emiatt e szakaszban jelentésre kötelezett.

További információk

A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Általános információk: Az átitatott szennyezett ruházatot cseréljük le.

Belélegezve: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni. Gondoskodjunk friss levegőről, szellőztessünk. Tünetek jelentkezése esetén forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezve Mossuk le bő szappanos vízzel. A bőr irritációja esetén forduljunk orvoshoz.

Szembe jutva Azonnal mossa ki nagy mennyiségű vízzel, időnként megemelve az alsó és a felső szemhéjakat. Ellenőrizze, hogy visel-e kontaktlencsét, ha igen, vegye ki. Folytassa az öblítést legalább 15 percig.

Lenyelve Azonnal hívjunk orvosi segítséget. Az orvosnak mutassuk meg a biztonsági adatlapot és a termék címkéjét.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Megjegyzések az orvos számára:

Kezelje tünetileg. Lépjen kapcsolatba mérgezéses eseteket kezelő szakorvossal, ha nagy mennyiséget nyeltek le, vagy lélegeztek be.

Speciális kezelések: Nincs speciális kezelés

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyagok

Az adott környezetben megfelelő oltóanyagot használjunk. A termék maga nem éghető.

5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Ez az anyag hosszan fennmaradó ártalmas hatással lehet a vízi életre.

Az anyaggal szennyezett tűzoltóvizet vissza kell tartani és meg kell akadályozni, hogy bármiféle vízfolyásba, csatornába vagy csapadékvíz elvezetőbe jusson.

Lásd a 11. fejezetet az egészségre gyakorolt hatások és tünetek tekintetében

Veszélyes bomlástermékek: nincsenek

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat:

Különleges óvintézkedések tűzoltók számára:

Ha tűz van, azonnal izolálja a helyszínt, elszállítva a baleset helyszínéről az összes személyt.

Olyan tevékenység nem végezhető, amely személyi kockázattal jár, vagy amelynek végzésére a dolgozó megfelelő képzést nem kapott.

Speciális védőfelszerelés a tűzoltóknak:

A tűzoltóknak megfelelő védőfelszerelést és izolációs légzőkészüléket (SCBA) kell viselni. Ez utóbbinak teljesen el kell fednie az arcot és túlnyomásos üzemmódban kell használni. Az EN 469 európai standardnak megfelelő tűzoltóruházat (beleértve a védősisakot, védőbakancsot és kesztyűt) a vegyi balesetknél alapszintű védelmet biztosít.

6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások A sürgősségi ellátást nyújtó személyzettől eltérő személyzet számára:

Megfelelő egyéni védőfelszerelést kell viselni.

Kerüljük a porképződést.

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:

Kerülje a kiömlött anyag szétoszlását és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal. Tájékoztassa az illetékes hatóságot, amennyiben a termék környezetszennyezést okozott (csatornák, vízfolyások, talaj vagy levegő). Vízzennyező anyag. Akadályozzuk meg az anyag talajba, altalajba jutását.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Kismértékű kifröccsenés: Vigye el a tárolóedényeket a kiömlés területéről. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást.

Nagymértékű kifröccsenés: Vigye el a tárolóedényeket a kiloccsanás területéről. A kiömlött anyagot széllal szemben közelítse meg. Akadályozza meg az anyag csatornába, vízfolyásba, pincébe vagy zárt helyre jutását. Porszívózza vagy seperje fel az anyagot és helyezze egy erre a célja kijelölt, felcímkézett hulladéktároló edénybe. Engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el az ártalmatlanítást. Megjegyzés: lásd az 1. fejezetet a vészhelyzetben történő kapcsolatfelvételhez, és a 13. fejezetet a hulladék-ártalmatlanítással kapcsolatban.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Lásd a 8. szakaszt a megfelelő egyéni védőfelszerelésre vonatkozó információkért.

Lásd a 13. szakaszt a további hulladékkezelési információkért.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Kerüljük a porképződés és a por lerakódását.

Javaslatok az általános foglalkozási higiénéjára vonatkozóan:

Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Evés, ivás és dohányzás előtt a dolgozóknak kezet és arcot kell mosniuk. Az étkezésre kijelölt területre történő belépés előtt le kell venni a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést.

Lásd a 8. szakaszt a további információkért a higiénés intézkedésekről.

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja a helyi előírásoknak megfelelően! Tárolja az eredeti tárolóedényben közvetlen napsütéstől védve száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, távol összeférhetetlen anyagoktól (lásd. 10. fejezet), ételtől és italtól. Elzárva tárolandó. A tárolóedényt a felhasználásig tartsa légmentesen lezárva. A már kinyitott tárolóedényeket gondosan újra le kell zárni és nyílásával felfelé állított helyzetben kell tartani a szivárgás megakadályozása érdekében. Ne tárolja címkézés nélküli tárolóedényben. A környezetszennyezés elkerülésére megfelelő edényzetet kell használni.

Ne tárolja együtt savakkal.

Tárolási osztály: 13

7.3 Meghatározott végfelhasználás (ok):

Nem áll rendelkezésre

Az ipari szektorra vonatkozó speciális megoldások:

Nem áll rendelkezésre

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek:

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

Megnevezés	Képlet	CAS-szám	ÁK érték (mg/m ³)	CK érték (mg/m ³)	MK érték (mg/m ³)	Jellemző
RÉZ és vegyületei (Cu-re számítva)	Cu	7440-80-8	1	4	--	Felezési idő <2 óra
Anyagnév:	Réz(II)-Oxid Fekete					
CAS-szám:	1317-38-0					
EK-szám:	215-269-1					

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

Javasolt megfigyelési eljárások:

Amennyiben ez a termék expozíciós határértékkel rendelkező összetevőket tartalmaz, személyi, munkahelyi légtéri vagy biológiai monitorozásra lehet szükség, hogy meghatározzuk a szellőztetés vagy egyéb szabályozó intézkedések hatékonyságát, és/vagy légzésvédő eszközök alkalmazásának szükségességét. A vegyi anyagok belégzés útján történő expozíciójának értékeléséhez az EN 689 Európai Szabványt, a veszélyes anyagok meghatározási módszereihez pedig a nemzeti előírásokat vegyük figyelembe.

8.2 Expozíció ellenőrzése:

A 98/24/EK irányelv a munkavállalók biztonságát vagy egészségét érintő , munkahelyi vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatokról.

8.2.2 Egyéni védőeszközök:

Légzésvédelem: Az munkahelyi expozíciós határértékek túllépése esetén az adott munkakörnek megfelelő légzésvédelmi eszközt kell viselni. Azokon a munkahelyeken, ahol a határértékek nincsenek specifikálva, porképződés esetén a megfelelő légzésvédelmi intézkedéseket kell fogantatosítani Légzőkészülék szűrő: P2

Kézvédelem: Intenzív érintkezés esetén viseljünk védőkesztyűt (EN 374). A védőkesztyű használata előtt, meg kell vizsgálni annak az adott munkahelyre vonatkozó alkalmasságát (mechanikai ellenállóképesség, termék kompatibilitás, antisztatikus tulajdonságok). Tartsuk be a védőkesztyű gyártójának a használatra, tárolásra, ápolásra vonatkozó utasításait. A sérült vagy kopott védőkesztyűt azonnal le kell cserélni. Tervezzük meg a munkafolyamatokat annak érdekében, hogy ne kelljen folyamatosan viselni a védőkesztyűt.

A kesztyű anyaga: gumi

Szem/arcvédelem: Nem szükséges

Bőrvédelem: Normál, vegyi anyagokkal dolgozóknak javasolt ruházat.

Higiénias intézkedések: Tilos az étkezés, ivás és a dohányzás azokon a helyeken, ahol az anyag kezelése, tárolása és feldolgozása történik. Azok a személyek, akiknek már voltak bőrrézkénységi problémáik, nem foglalkoztathatók olyan munkafolyamatoknál, ahol ezt a terméket használják.

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

9. szakasz Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Általános információk

Fizikai állapot:	szilárd
Megjelenés:	por
Szín:	fekete
Szag:	szagtalan
Szagküszöbérték:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont/forrási tartomány:	Nem áll rendelkezésre
Lobbanáspont:	A termék nem táplálja az égést
Párolgási sebesség:	Nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség:	Nem áll rendelkezésre
Felső/alsó gyulladási határ:	Nem áll rendelkezésre
Gőznyomás:	Nem áll rendelkezésre
Gőzsűrűség:	Nem áll rendelkezésre
Fajlagos sűrűség 20°C-on:	6,3 g/cm ³

9.2 Egyéb információk:

Száranyag: 100%

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

10. szakasz Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Ennek a terméknek vagy alkotórészeinek reakcióképességére vonatkozóan nem áll rendelkezésre speciális vizsgálati adat.

10.2 Kémiai stabilitás A termék kémiailag stabil

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Erős exoterm reakció savakkal porrobbanás veszélye, amennyiben nagy mennyiségű finom por található a levegőben.

10.4 Kerülendő körülmények > 999 °C

10.5 Nem összeférhető anyagok:

Nincs elérhetőrelaváns informmáció

10.6 Veszélyes bomlástermékek:

Nincs ismert veszélyes bomlástermék

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Akut toxicitás:

Termék, illetve alkotóelem neve	Kitettségi útvonal	Faj	Adag	Kitettség
réz(II)-oxid fekete 1317-38-0	LD50 Orális	Patkány	> 2500 mg/kg (OECD 423)	--

Irritáció/korrozív hatás:

Irritációs hatás a bőrön (értékelés): nem irritáló

Irritációs hatás a szemem: nem irritáló

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

Érzékenyítő hatás:

Megjegyzés: nincs ismert érzékenyítő hatás

Egyéb toxikológiai információk: lenyelés esetén ártalmatlan

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás:

Vízi toxicitás: Nincsenek további elérhető, releváns információk**Perzisztencia és lebomlás:** Nincsenek további elérhető, releváns információk

12.2. Viselkedés környezeti rendszerekben:

Mobilitás a talajban: Nincsenek további elérhető, releváns információk**Ökotoxikus hatások:** Nagyon mérgező a halakra

12.3. Egyéb ökológiai információk:

Általános megjegyzések: Mérgező a halakra és planktonokra is Vízi szervezetekre nagyon mérgező. Ne engedjünk nagy mennyiségű anyagot vagy higítatlan állapotban a talajvízbe, csatornába és élővizekbe.

12.4. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT Nem alkalmazható

P: Nem áll rendelkezésre; B: Nem áll rendelkezésre; T: Nem áll rendelkezésre

vPvB Nem alkalmazható

vP: Nem áll rendelkezésre; vB: Nem áll rendelkezésre;

12.5 Egyéb információk: Ne engedjük, hogy az anyag csatornába folyó vizekbe, vagy talajba jusson.

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek:

A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A hulladéktermék maradványokat jelentős mennyiségben nem szabad a szennyvízcsatornába juttatni, egy megfelelő szennyvíz kezelő üzemben kell kezelni. A megmaradt és újra nem hasznosítható termékek ártalmatlanítását engedéllyel rendelkező vállalkozóval végeztesse el. A termék, illetve oldatainak és esetleges melléktermékeinek ártalmatlanításánál be kell tartani a hatályos környezetvédelmi és hulladék-ártalmatlanítási jogszabályokat, valamint a helyi hatósági követelményeket.

Veszélyes hulladék: A termék besorolása feltehetően eleget tesz a veszélyes hulladékokra vonatkozó kritériumoknak.

Csomagolás: Hulladékkezelési módszerek A hulladék keletkezését el kell kerülni vagy minimálisra kell csökkenteni, ahol csak lehetséges. A csomagolóanyag-hulladék újra feldolgozandó. Az égetés vagy hulladéklerakó csak akkor jöhet számításba, ha az újrafeldolgozás nem lehetséges.

Különleges óvintézkedések: Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Óvatosan kell bánni az olyan üres edényekkel, amelyek nem lettek kitisztítva vagy kiöblítve. Az üres tartályok vagy belső hengerfalak visszatarthatnak némi termék maradékot. Kerülje a kiömlött anyag szétesését és továbbterjedését, és érintkezését a talajjal, vízfolyásokkal, lefolyókkal és csatornákkal.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

	ADR/RID	ADN/ADNR	IMDG	IATA
14.1 UN-szám	3077	Nem érvényes	3077	3077
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	3077 ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,	Nem érvényes	3077 ENVIRONMEN TALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,	3077 ENVIRONMENT ALLY HAZARDOUS SUBSTANCE,

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

	SOLID, N.O.S (copper oxide)		SOLID, N.O.S (copper oxide)	SOLID, N.O.S (copper oxide)
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9/M7	Nem érvényes	9	9
14.4 Csomagolási csoport	III		III	III
14.5 Környezeti veszélyek	90		--	--
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	--		--	--
14.7 Alagút korlátozási kód	E		--	--
14.8 Címke	9		9	9
14.9 Szimbólum:	Hal és Fa		Hal és Fa	Hal és Fa
További információk:			EmS: F+A+S+F	
Kemler szám:	90		90	90
14. A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás	--			

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok:

SEVESO II: A Tanács 96/82 irányelve (1996.dec.9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről.
2037/2000/EK rendelet (2000.júni.29.) az ózonréteget lebontó anyagokról.
79/117/EGK irányelve (1978.dec.21.) a meghatározott hatóanyagokat tartalmazó növényvédő szerek forgalomba hozatalának és használatának tilalmáról.
850/2004/EK rendelet (2004.ápr.29.) a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról és a 79/117/EGK irányelv módosításáról.

Magyarország (HU)

2000. évi XXV. tv. a kémiai biztonságról
44/2000. (XII. 20.)EüM r. a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes r. a munkahelyek kémiai biztonságáról
1993. évi XCIII. tv. a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek
3/2002. (II.8.) StCsM-EüM együttes r. a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről
9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzat kiadásáról.
1995. évi LIII. törvény a környezet védelmének általános szabályairól
1995. évi LVII. törvény a vízgazdálkodásról
220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól
201/2001. (X.25.) Korm. rendelet az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről
203/2001. (X.26.) Korm. rendelet a felszíni vizek minősége védelmének egyes szabályairól
204/2001. (X.26.) a csatornabírságról
17/2002. (IV.12.) EüM r.-tel módosított 37/1996. (X.18.) NM r. a közfürdők létesítésének és üzemeltetésének közegészségügyi feltételeiről
38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
2000. évi XLIII. tv. a hulladékgazdálkodásról
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet a hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól
16/2001. (VII.18.) KöM r. a hulladékok jegyzékéről
2009. évi LVIII. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai megállapodás (ADR) „A” és „B” melléklete 2009. évi módosításaival és kiegészítéseivel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
38/2009. (VIII.7.) KHEM rendelet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADR) „A” és „B” Mellékletének belföldi alkalmazásáról
2009. évi LIX. törvény a Bernben 1980.máj. 9.-én kelt, Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) Módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999.júni.3.-án kelt Jegyzőkönyv C Függlékének
Melléklete 2009. évi módosításokkal és kiegészítésekkel egységes szerkezetbe foglalt szövegének kihirdetéséről
4/1987. (V.13.) KM rendelet a Nemzetközi Vasúti Árufuvarozási Egyezményre vonatkozó Egységes Szabályok (CÍM) mellékleteinek kihirdetéséről.
2010. évi VI. törvény a Genfben, 2000.máj. 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodás (ADN) szövegének módosításáról szóló Jegyzőkönyv kihirdetéséről, valamint az ADN-hez csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról.
2/1982. (II.22.) KPM rendelet a veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló szabályzatról

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A biztonsági adatlapban alkalmazott rövidítések és betűszók magyarázata vagy feloldása

- TWA 8-órás idővel súlyozott átlag

További információk

Kiállítás dátuma: 2017.08.30.

RÉZ(II)-OXID, FEKETE 77/78 %

Felülvizsgálat dátuma: 2017.08.30.

- A jelen adatlapot frissítették (lásd: a jelen oldal tetején feltüntetett dátumot). Az előző változat óta módosított alcímek és szövegek

- Az új kiadás el kell juttatni az ügyfelekhez

Megjegyzés: Ebben a dokumentumban az ezres számok elválasztója "." (pont), a tizedesjel "," (vessző). A Biztonsági Adatlapon szereplő információ a legjobb tudomásunk, információink és meggyőződésünk szerint annak kibocsátása napján pontos. Az információ segítséget kíván nyújtani a felhasználónak abban, hogy a terméket megfelelő biztonsági feltételekkel kezelje, használja, dolgozza fel, tárolja, szállítsa, ártalmatlanítsa és hozza forgalomba, de semmiképpen nem tekinthető szavatosságnak vagy minőségi specifikációnak. A Biztonsági Adatlapot a műszaki lapokkal együtt kell alkalmazni, de nem helyettesíti azokat. Ennek megfelelően: az információ kizárólag a megjelölt konkrét termékre vonatkozik, és nem alkalmazható, ha az adott terméket más anyagokkal együtt vagy más gyártási folyamatban használják, kivéve ha az kifejezetten feltüntetésre került. Nem mentesíti a felhasználót azon kötelezettsége alól, hogy megfeleljen a tevékenységére vonatkozó valamennyi szabálynak.