

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 1/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

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

1.1. Termékazonosító

Termék kereskedelmi neve : COPPER
 Az anyag kémiai neve : réz
 EC szám : 231-159-6
 CAS-szám : 7440-50-8
 REACH regisztrációs szám : 01-2119480154-42-0073

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Különleges felhasználás(ok) : Köztitermék,
 Katalizátor,
 részecske,
 Ötvözet,
 Készítmény,
 Merítés,
 por,
 Coating,
 Permetezés,
 Árucikk,
 Hegesztés .

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Trafigura Beheer BV
 Gustav Mahlerplein 102, ITO Tower - 20th Floor
 1082 MA Amsterdam, The Netherlands
 Tel.+31 20 504 1852
 Email cím:TrafiguraReach@trafigura.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +32 3 575 03 30 (Ez a telefonszám napi 24 órában, heti 7 napon elérhető.)

AUSTRIA

Vergiftungsinformationszentrale (Poisons Information Centre) +43 1 406 43 43

CROATIA

Poisons Control Centre
 Institute of Medical Research & Occupational Health +385 1 234 8342

HUNGARY

Országos Kémiai Biztonsági Intézet (National Institute of Chemical Safety) +36 80 20 11 99
 Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (Health Toxicological Information Service)

ROMANIA

Biroul RSI si Informare Toxicologica
 Apelabil intre orele 8:00 – 15:00 +40. 21.318.36.06

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 2/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

SLOVAKIA
National Toxicological Information Centre
(NTIC) +421 2 54 77 4 166
University Hospital Bratislava

SZAKASZ 2: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

2.1.1. Osztályozás a 1272/2008 EU rendelet

CLP osztályozás : A 1272/2008. számú EK szabályozás alapján nem minősül veszélyes anyagnak vagy keveréknek.

Nincs osztályozva

2.1.2. Osztályozás a 67/548/EGK vagy a 1999/45/EK irányelvek alapján

Osztályozás : Az 67/548/EK irányelv alapján a termék nem veszélyes.

Nincs osztályozva

2.2. Címkézési elemek

2.2.1. Megjelölés a 1272/2008 EU rendelet

Nem használható.

2.2.2. Címkézés az Irányelvek alapján (67/548 - 1999/45)

Nem vonatkozik rá

2.3. Egyéb veszélyek

Más veszélyek, melyek nem vezetnek osztályozáshoz : Por-robbanás veszélye.
A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei
Nem osztályozott PBT-anyag
Nem osztályozott vPvB-anyag

SZAKASZ 3: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Termék neve	Termékazonosító	%	Osztályozás szerint utasító 67/548/EEC
réz	(CAS-szám) 7440-50-8 (EC szám) 231-159-6 (Sorszám) -	~ 100	Nincs osztályozva
Termék neve	Termékazonosító	%	Osztályozás a 1272/2008/EK rendelet szerint
réz	(CAS-szám) 7440-50-8 (EC szám) 231-159-6 (Sorszám) -	~ 100	Nincs osztályozva

Az ebben a részben említett H, R mondatok teljes szövegét lásd a 16. részben.

3.2. Keverékek

Nem használható

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 3/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

SZAKASZ 4: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

- Belégzés : Nyugalomban kell tartani.
Friss levegőre kell menni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Bőrrel való érintkezés : Bő vízzel le kell mosni.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Szemmel való érintkezés : Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül.
Ha a tünetek nem szűnnek meg, orvost kell hívni.
- Lenyelés : A szájat ki kell öblíteni.
Azonnal orvost kell hívni.
- További tanácsok : eszméletlen személynek vagy görcsök fellépése esetén soha ne adjon be semmit szájon keresztül.
A biztonsági adatlapot az orvosnak meg kell mutatni.
Tünetileg kell kezelni.

4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

- Belégzés : as offered : Ennek a terméknek nincs ismert károsító hatása az emberi egészségre. A por belégzése nehéz légzést, mellkasi feszülést, torokfájást és köhögést okozhat. Inhalation of fumes may cause metal fume fever.
- Bőrrel való érintkezés : Kedvezőtlen hatás nem várható.
- Szemmel való érintkezés : Kedvezőtlen hatás nem várható.
- Lenyelés : Kedvezőtlen hatás nem várható.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs adat

SZAKASZ 5: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

- Megfelelő tűzoltó készülék : száraz vegyszert, szén-dioxidot, vízpermetet vagy alkohol" habot kell használni."
- Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék : Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

- Tűzveszély : Nem gyúlékony.
- Különleges veszélyek : Hidrolízis esetén a lehetséges bomlástermékek: CuOx
A tűz maradványait és a szennyezett tűzoltó vizet a helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

- Tűzoltóknak szóló javaslat : Tűzoltók különleges védőfelszerelése
Ha szükséges, a tűzoltáshoz hordozható légzőkészüléket kell viselni.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 4/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

SZAKASZ 6: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

- Tanácsok a mentésben nem részt vevő személyzet számára : Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még a 8 részt. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
- Tanácsok a mentésben részt vevők számára : Csak képzett, megfelelő védőfelszereléssel rendelkező személyzet avatkozhat közbe. Lásd még a 8 részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

- Környezetvédelmi óvintézkedések : Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

- Szennyezésmentesítés módszerei : Össze kell söpörni és hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályba kell lapátolni. A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

- Lásd még a 8 részt
Lásd még a 13részt.

SZAKASZ 7: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

- Kezelés : Személyi védőfelszerelést kell viselni. Lásd még a 8 részt . Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Kézi működés során: A gőzt/port nem szabad belélegezni.
- Egészségügyi intézkedések : A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

- Tárolás : Száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen, szorosan lezárva kell tartani. Tilos a 10. fejezetben felsorolt nem megfelelő anyagok közelében vagy társaságában tárolni. Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani. 50
- Csomagolóanyag : Az eredeti tartályban kell tárolni.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs adat

SZAKASZ 8: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határ(ok) :

réz (7440-50-8)		
Ausztria	MAK (mg/m ³)	0,4 mg/m ³
Belgium	Határérték (mg/m ³)	1 mg/m ³

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 5/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

réz (7440-50-8)		
Bulgária	OEL TWA (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Franciaország	VLE (mg/m ³)	2 mg/m ³
Franciaország	VME (mg/m ³)	1 mg/m ³
Görögország	OEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Görögország	OEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Olaszország - Portugália - USA ACGIH	ACGIH TWA (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Lettország	OEL TWA (mg/m ³)	0,5 mg/m ³
Spanyolország	VLA-ED (mg/m ³)	1 mg/m ³
Svájc	VLE (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Svájc	VME (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Hollandia	MAC TGG 8H (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL TWA (mg/m ³)	1 mg/m ³
Egyesült Királyság	WEL STEL (mg/m ³)	2 mg/m ³
Cseh Köztársaság	Expoziční limity (PEL) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Dánia	Grænseværdie (langvarig) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Finnország	HTP-arvo (8h) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Magyarország	AK-érték	0,1 mg/m ³
Magyarország	CK-érték	0,4 mg/m ³
Írország	OEL (8 hours ref) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Írország	OEL (15 min ref) (mg/m ³)	2 mg/m ³
Litvánia	IPRV (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (AN) (mg/m ³)	1 mg/m ³
Norvégia	Gjennomsnittsverdier (Kortidsverdi) (mg/m ³)	3 mg/m ³
Románia	OEL TWA (mg/m ³)	0,50 mg/m ³
Románia	OEL STEL (mg/m ³)	1,50 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (priemerná) (mg/m ³)	0,1 mg/m ³
Szlovákia	NPHV (Hraničná) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³
Svédország	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	0,2 mg/m ³

Ajánlott monitorozási műveletek : Személyen nyomon követés
Koncentráció mérése levegőben

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés : A védőfelszerelés típusát az adott munkahelyen használt veszélyes anyag koncentrációja és mennyisége alapján kell kiválasztani.

Légzésvédő : Normál használat esetén nem szükséges
Belélegezhető por és/vagy füst esetén hordozható légzőkészüléket kell használni.
Teljes álarcos légzőkészülék.
Ajánlott szűrő típus: P (EN143)

Kézvédelem : Normál használat esetén nem szükséges

Védőszemüveg : Normál használat esetén nem szükséges

Bőr- és testvédelem : Munkaruha, kötény és csizma ajánlott.

Védelem hőmérsékleti kockázatok ellen : Kijelölt berendezést kell használni.

Műszaki intézkedések : Csak megfelelő elszívóval ellátott helyen használható.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 6/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

Magas hőmérsékletű feldolgozás közben a gőzök expozíciójának megakadályozásához megfelelő szellőztetést és/vagy műszaki ellenőrzést kell használni.

A szabaddá válás, a diszperzió és az expozíció megakadályozására/korlátozására szolgáló szervezeti intézkedések A porképződést el kell kerülni.

Füst

A sztatikus feltöltődés ellen óvintézkedéseket kell tenni.

Lásd még a 7rész

Környezeti expozíció ellenőrzése : Az elszívott levegőt megfelelő berendezéssel meg kell tisztítani mielőtt visszakerül a munkahelyre.
Meg kell felelni az Európai Unió vonatkozó környezetvédelmi rendelkezéseinek.

SZAKASZ 9: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	: szilárd
Szín	: nem állnak rendelkezésre adatok
Szag	: nem állnak rendelkezésre adatok
pH-érték	: nem használható
Olvadáspont/olvadási tartomány	: ~ 1083 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	: ~ 2567 °C
Gyulladáspont	: nem használható
Párolgási sebesség	: nem használható
Tűzveszélyesség (szilárd-, gázhalmazállapot)	: Ez a termék nem gyúlékony.
Robbanási határok	: nem használható
Gőznyomás	: nem használható
Gőzsűrűség	: nem használható
Sűrűség	: ~ 8,89 g/cm ³ (@ 20°C)
Vízben való oldhatóság	: insoluble in water
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz	: nem használható
Öngyulladási hőmérséklet	: nem állnak rendelkezésre adatok
Bomlási hőmérséklet	: nem állnak rendelkezésre adatok
Viszkozitás	: nem használható
Robbanékony tulajdonságai vannak	: nem használható
Oxidáló tulajdonságok	: nem használható

9.2. Egyéb információk

Nincs adat

SZAKASZ 10: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Reakciókészség : Lásd még a 10.5 részt.

10.2. Kémiai stabilitás

Stabilitás : Normál körülmények között stabil.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 7/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakciók : Nincs adat

10.4. Kerülendő körülmények

Kerülendő körülmények : Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani.
Lásd még a 7rész

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok : Erős savak, Oxidálószer . Lásd még a 7rész

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek : CuOx

SZAKASZ 11: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Bőrkorrózió/bőrirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
pH-érték: nem használható

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)
pH-érték: nem használható

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Csírasejt-mutagenitás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Rákkeltő hatás : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Reprodukciós toxicitá : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT) : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

Aspirációs veszély : Nincs osztályozva (A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.)

További információ

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek,Lásd még a 4.2. részt.

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 8/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

SZAKASZ 12: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Ökotoxicitás : Normál használat esetén ökológiai károsodás nem ismert vagy nem várható.

réz (7440-50-8)	
LC50/96h/hal	0,0068 - 0,0156 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas)
EC50/48h/Daphnia	0,03 mg/l (Exposure time: 48 h - Species: Daphnia magna [Static])
EC50 egyéb vízi élőlények 1	0,0426 - 0,0535 mg/l (Exposure time: 72 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])
LC50 halak 2	< 0,3 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pimephales promelas [static])
EC50 egyéb vízi élőlények 2	0,031 - 0,054 mg/l (Exposure time: 96 h - Species: Pseudokirchneriella subcapitata [static])

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság : Nem alkalmazható

12.3. Bioakkumulációs képesség

Bioakkumuláció : Nem állnak rendelkezésre adatok
 Megoszlási hányados: n-oktanol/víz : nem használható

12.4. A talajban való mobilitás

Mobilitás : Nem állnak rendelkezésre adatok

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT/vPvB : Ez az anyag nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem mérgező (nem PBT).
 Ez az anyag nem nagyon perzisztens, nem nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (nem vPvB).

12.6. Egyéb káros hatások

További információ : Nem használható.

SZAKASZ 13: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Maradékokból/felhasználatlan termékekből származó hulladék : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
 A termék nem engedhető a csatornába.
 Szennyezett csomagolás : A helyi szabályozásnak megfelelően kell megsemmisíteni.
 Hulladékulcs/hulladékmegnevezés az EAK / AVV szerint : A Hulladék kódokat a felhasználó határozza meg, lehetőleg a környezetvédelmi hatóságokkal egyeztetve.

SZAKASZ 14: Szállításra vonatkozó információk

14.1. UN-szám

UN-szám : NA

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 9/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés : NA

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

14.3.1. Szárazföldön történő szállítás

ADR/RID : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.3.2. Belvízi szállítás (ADN)

ADN : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.

14.3.3. Tengeri úton történő szállítás

IMDG kód : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
Osztály : Nem alkalmazható

14.3.4. Légi szállítás

ICAO/IATA : A szállítási szabályozás szempontjából nem minősül veszélyesnek.
Osztály : Nem alkalmazható

14.4. Csomagolási csoport

Csomagolási csoport : NA

14.5. Környezeti veszélyek

Egyéb információk : Nem alkalmazható.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Különleges óvintézkedések : Nem használható.

14.7 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Kód: IBC : Nem használható.

SZAKASZ 15: Szabályozással kapcsolatos információk

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

15.1.1. EU-előírások

A felhasználásra vonatkozó korlátozások : Nem használható.

Ez a termék tartalmaz egy összetevőt, amely a 1907/2006/EC REACH szabályozás XIV mellékletének jelölt listáján található. : semmilyen

Engedélyek : Nem alkalmazható

15.1.2. Nemzeti előírások

DE: WGK : nwg

	BIZTONSÁGI ADATLAP	Oldal : 10/ 10
		Verziószám : 2
	COPPER	Kibocsátás dátuma : 17/12/2012
		Felváltja ezt : 02/02/2011

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés

: Egy Kémiai Biztonsági Értékelést végeztek erre az anyagra.

SZAKASZ 16: Egyéb információk

Az adatlap összeállításához használt kulcsadatok forráshelye : European Chemicals Bureau

A Biztonsági adatlap módosított részei: : 2,4,8,14

Rövidítések és betűszavak :
 ADN = Accord Européen relatif au Transport International des Marchandises Dangereuses par voie de Navigation du Rhin
 ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route
 CLP = Classification, Labelling and Packaging Regulation according to 1272/2008/EC
 IATA = International Air Transport Association
 IMDG = International Maritime Dangerous Goods Code
 LEL = Lower Explosive Limit/Lower Explosion Limit
 UEL = Upper Explosive Limit/Upper Explosive Limit
 REACH = Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals nagyon hajlamos a bioakkumulációra. (vPvB).
 WGK = Wassergefährdungsklasse (Water Hazard Class under German Federal Water Management Act)
 TWA = idővel súlyozott átlag
 TLV = Küszöbértékek
 STEL = Rövid távú expozíciós határ
 NA = nem használható
 PBT = perzisztens, hajlamos a bioakkumulációra és mérgező (PBT).

A jelen biztonsági adatlap tartalma és formátuma megfelel az Európai Gazdasági Közösség 1999/45/EK, 67/548/EK, 1272/2008/EK számú bizottsági irányelveiben és a 1907/2006/EK számú bizottsági rendelet (REACH) II. Mellékletében foglaltaknak.

JOGI NYILATKOZAT A jelen MSDS adatlapban szereplő információkat megbízhatónak tekintett forrásokból szereztük be. Az információk helyességére azonban nem vállalunk semmilyen kifejezett vagy hallgatóságos garanciát. A termék kezelésének, tárolásának, használatának és hulladékhasznosításának feltételeire és módszereire nem vagyunk befolyással, és ezekről nincs is tudomásunk. Ezen és más okok miatt nem vállalunk felelősséget a termék kezeléséből, tárolásából, használatából vagy hulladékhasznosításából eredő és azokkal kapcsolatos bármely veszteségért és kárért, és ezekkel kapcsolatosan kifejezetten kizárjuk bármely kötelezettségünket. A jelen MSDS adatlap a jelen termékhez készült, azzal együtt használandó. Ha a terméket egy másik termék összetevőjeként használják fel, akkor a jelen MSDS adatlapban szereplő információk érvényüket veszítik. "