

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Készítés dátuma: 2016.06.13.

1.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **Idea Black**

Kód: 084CBLACK

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

Azonosított felhasználás: Fekete színező, víz- és olajlepergető fekete márványhoz, gránithoz és kőhöz. 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Forgalmazó: Kőipar Kft.

Telephely: 1108 Budapest, Kozma utca 3-5. Telefon: +36 1 2609999

Biztonsági adatlapért felelős személy e-mail címe:

koiparinfo@gmail.com

1.4. Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat, Budapest, HU; Telefon: +36 80 20 11 99

Általános vészhívó: 112, Mentők: 104, Tűzoltók: 105, Rendőrség: 107.

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása:

A termék az 1272/2008/EK EPT rendelet szerint osztályozva veszélyes keverék.

Osztályozás: Akut toxicitás (szájon át), akut toxicitás (bőrön át) és akut toxicitás (belélegzéssel) 4/Acute Tox. oral/dermal/inhalation 4 H302 + H312 + H332, Bőrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Súlyos zemkárosodás/szemirritáció Eye Irrit. 2 H319.

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

2.2. Címkézési elemek: **Idea Black**

Összetevők: 2-butoxyethanol/2-butoxi-etanol.



Veszélyjel:

Figyelmeztetés: Figyelem

Figyelmeztető mondatok: H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P260 A por/füst/gáz/köd/gőzök/permet belélegzése tilos.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

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 + P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

2.3. Egyéb veszélyek: Az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-ban vagy afölött PBT vagy vPvB komponenst.

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2. Keverékek:

%	Komponens	Azonosítók	Osztályozás
30-40	2-butoxyethanol, ethylene glycol monobutyl ether, butyl cellosolve; 2-butoxi-etanol, etilén-glikolmonobutil-éter, butil-celloszolv	CAS: 111-76-2 EU: 203-905-0 Index: 603-014-00-0	Acute Tox. oral 4 H302, Acute Tox. dermal 4 H312, Acute Tox. inhalation 4 H332, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315
0-1	Dioctyltin Dilaurate; Dioktil-ón-dilaurát	CAS: 3648-18-8 EU: 222-883-3	Repr. 2 H361d, STOT RE 1 H372, Aquatic Chronic 3 H412 *

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint**

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

* Gyártói osztályozás.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

- Szembe jutás: Távolítsuk el a kontaktlencsét, ha vannak. A szemhéjakat teljesen széthúzva azonnal mossuk ki bő vízzel, legalább 15 percen keresztül. Ha a probléma továbbra is fennáll, forduljunk orvoshoz.
- Bőrrel érintkezés: Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Azonnal mossuk le bő vízzel. Tartós irritáció esetén forduljunk orvoshoz. A szennyezett ruhát használat előtt mossuk ki, mielőtt újra használjuk.
- Belélegzés: A sérültet vigyük friss levegőre. Ha a sérült légzése leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést/újra-élesztést. Azonnal forduljunk orvoshoz.
- Lenyelés: Forduljunk orvoshoz. Kizárólag orvosi utasításra hánytassunk. Soha ne adjunk be semmit szájon át egy eszméletlen személynek, hacsak nem az orvos mondja.
- 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások: Lásd a 11. szakaszban!
- 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nincs elérhető információ.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

Tűzveszélyességi osztály: Tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag: Szén-dioxid, hab, por. A kifolyt, de még meg nem gyulladt termékhez vízpermetet lehet használni, hogy diszpergáljuk a gyúlékony gőzöket, és megvédjük azokat a szivárgástól.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Ne használjunk erős vízsugarat. A víz nem hatásos tűzoltásra, de használhatjuk a tűznek kitett tartályok hűtésére, hogy megelőzzük a tartályrobbanást.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

A tűznek kitett tartályokban keletkező túlnyomás robbanásveszélyes. Az égéstermékeket ne lélegezzük be.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Általános információk:

Használjunk vízsugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzuk a termék bomlását és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok fejlődését. Mindig viseljünk teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtsük össze az oltáshoz felhasznált vizet, nehogy a csatornahálózatba kerüljön. A felhasznált szennyezett víz és az égés maradványait a vonatkozó előírások szerint ártalmatlanítsuk.

Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:

Normál tűzoltóruházat, azaz tűzoltó felszerelés (BS EN 469), védőkesztyű (BS EN 659) és csizma (HO leírás A29 és A30) kombinálva önálló, nyitott áramkörű, pozitív nyomású, sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Állítsuk el a szivárgást, ha nem veszélyes. Viseljünk megfelelő védőfelszerelést (beleértve a 8. szakaszban említett egyéni védőeszközöket) a bőr, szem és személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére. Ezek a jelzések vonatkoznak a feldolgozó személyzetre és azokra is, akik vészhelyzeti eljárásokban vesznek részt.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem juthat be a csatornahálózatba, s a felszíni és talajvízbe.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Gyűjtjük össze a kiszivárgott terméket egy megfelelő edénybe. Ellenőrizzük a felhasznált tartály összeférhetőségét a 10. szakasz alapján. A maradékot itassuk fel inert nedvszívó anyaggal. Ellenőrizzük, hogy a szivárgás helye jól szellőztetett legyen. A tartályanyag összeférhetőségét ellenőrizzük a 7. szakaszban. A szennyezett anyagot a 13. szakaszban meghatározott előírások betartásával kell megsemmisíteni. 6.4. Hivatkozás más szakaszokra: Lásd a 8. és 13. szakaszt!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Tartsuk távol hőtől, szikrától és nyílt lángtól; ne dohányozzunk, és ne használjunk gyufát vagy öngyújtót.

Megfelelő szellőztetés nélkül a gőzök összegyűlhetnek a padlószinten, és ha meggyulladnak, még távolról is lángra lobbannak, a visszaégés veszélyével. Kerüljük az elektrosztatikus feltöltődés kislülését. Nem szabad enni, inni, dohányozni a használat során. Távolítsuk el a szennyezett ruhát és egyéni védőeszközöket, mielőtt belépünk az étkező helyiségekbe. Előzzük meg a termék kiszabadulását a környezetbe.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:

Csak az eredeti tartályban tartsuk. Tároljuk jól szellőző helyen, tartsuk távol a hőforrásoktól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól. Az összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. szakaszt) tartsuk távol.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):

Lásd az 1.2. szakaszt!

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek: Az adatlap készítésekor érvényes 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendeletben a termék komponenseire előírt expozíciós határértékek.

Megnevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
2-BUTOXIETANOL	111-76-2	98	246		b, i	II.1. EU1
ÓN SZERVES VEGYÜLETEI (Sn-ra számítva)		0,1	0,4		b, i	II.1.

i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);
b:	bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe;
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;

Kategória jele	KATEGÓRIA (BESOROLÁS)	CSÚCSKONCENTRÁCIÓ		
		ÉRTÉKE (CK)(a)	IDŐTARTAMA (perc)	MŰSZAKONKÉNTI (b) GYAKORISÁGA
II.	FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül II.1: Felezési idő < 2 óra	4 x ÁK	15	4

Egyéb gyártói adatok:

TLV az oldószer keverékre: 97 mg/m³. 2-butoxietanol:

Határérték típus	Ország	TWA 8 h		STEL 15 perc		megjegyzés
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm	
OEL	EU	98	20	246	50	bőr
OEL	IRL	98	20	246	50	bőr

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

TLV-ACGIH		97	20			
WEL	UK	123	25	246	50	bőr

United Kingdom EH40/2005 Workplace exposure limits.

Éire Code of Practice Chemical Agent Regulations 2011.

OEL EU Directive 2009/161/EU; Directive 2006/15/EC; Directive 2004/37/EC; Directive 2000/39/EC. TLV-ACGIH ACGIH 2012

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Mivel a megfelelő technikai berendezések használata mindig elsőbbséget élvez az egyéni védőeszközökkel szemben, biztosítjuk, hogy a munkahelyek jól szellőztek legyenek hatékony helyi elszívás révén. Az egyéni védőeszközök kiválasztásánál kérjük ki a vegyi anyag szállítójának tanácsát. A személyi védőfelszerelésnek CE jelölésűnek kell lennie, ami azt jelzi, hogy megfelel a vonatkozó szabványoknak. Biztosítunk vész-zuhanyt, illetve arc- és szemmosó állomást.

Személyi védőfelszerelés:

Kézvédelem: Kézvédelem III. kategóriájú védőkesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt). A következőket kell figyelembe venni, amikor kiválasztjuk a munkakesztyű anyagát: össze-férhetőség, lebomlás, áttörési idő és áteresztőképesség. A munkakesztyűk vegyi anyagokkal szembeni ellenállását ellenőrizni kell használat előtt, mivel nem lehet kiszámítani. A kesztyű hordási ideje függ a használat időtartamától és típusától.

Bőr- és testvédelem: Viseljük II. kategóriájú professzionális, hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 89/686/EGK irányelvet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruha eltávolítása után mossuk le az érintett testfelületet szappannal és vízzel.

Szemvédelem: Viseljük légmentes védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt). Felfröccsenés vagy munka közbeni kilövellés kockázata esetén megfelelő száj-, orr- és szemvédelmet kell használni, hogy megakadályozzuk a termék véletlen felszívódását.

Légzésvédelem: Ha a termék egyik komponensének határértékét túllépjük, használjunk maszkot „A” típusú szűrőbetéttel, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási koncentráció határának meg- felelően kell megválasztani (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző típusú gázok vagy gőzök és/vagy gázokat vagy gőzöket tartalmazó részecskék (aeroszol spray, füst, köd, stb.) jelenlétében kombinált szűrőre van szükség. Légzésvédelmi eszközöket kell használni, ha az alkalmazott műszaki intézkedések nem alkalmasak a munkavállalók expozíciójának küszöbértékeken belüli korlátozására. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott. Ha az anyag szagtalan vagy a szagküszöbérték magasabb, mint a megfelelő expozíciós határérték, illetve vészhelyzet esetén viseljük nyitott rendszerű, sűrített levegős légzőkészüléket (EN 137 szabványnak megfelelő) vagy külső légbevezető légzőkészüléket (EN 138 szabványnak megfelelő). A helyes légzésvédő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk:

- a) külső jellemzők: Fekete folyadék.
- b) szag: Jellegzetes.
- c) szagküszöbérték: Nincs elérhető adat.
- d) pH: Nincs elérhető adat.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nincs elérhető adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: 171 °C.
- g) lobbanáspont: > 100 °C.
- h) párolgási sebesség: Nincs elérhető adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem alkalmazható (folyadék).
Tűzveszélyes – az 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet szerint.
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok:

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

- alsó:	1,1 tf%.
- felső:	10,6 tf%.
k) gőznyomás:	Nincs elérhető adat.
l) gőzsűrűség:	Nincs elérhető adat. - relatív gőzsűrűség: 4,1.
m) relatív sűrűség:	Nincs elérhető adat.
- sűrűség:	0,98 kg/l.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldhatatlan.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs elérhető adat.
p) öngyulladási hőmérséklet:	238 °C.
q) bomlási hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
r) viszkozitás:	Nincs elérhető adat.
s) robbanásveszélyesség:	Nincs elérhető adat.
t) oxidáló tulajdonságok:	Nincs elérhető adat.
9.2. Egyéb információk:	
VOC (1999/13/EK irányelv):	35,50 % - 347,90 g/l.
VOC (illékony szén):	21,56 % - 211,25 g/l.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs különleges kockázat más anyagokkal való reakcióra a szokásos felhasználási körülmények között. 2-butoxi-etanol: Hő hatására bomlik.
10.2. Kémiai stabilitás:	A termék normál felhasználási és tárolási körülmények közt stabil.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:	Nincs előre látható veszélyes reakció normál felhasználási és tárolási körülmények között. 2-butoxi-etanol: Veszélyesen reagálhat alumíniummal, oxidálószerrel. Levegővel peroxidot képez.
10.4. Kerülendő körülmények:	Semmi különös, azonban a vegyszerek használatánál szokásos óvintézkedéseket tartsuk be. 2-butoxi-etanol: Ne tegyük ki hőnek és nyílt lángnak.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Nincs elérhető információ. 2-butoxi-etanol: Alumínium, oxidálószer, levegő. 10.6.
Veszélyes bomlástermékek:	Nincs elérhető információ. 2-butoxi-etanol: Hidrogén.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a komponensek tulajdonságai szerint értékeli, felhasználva az alkalmazandó osztályozási szabályozásra (CLP) meghatározott feltételeket. Figyelembe kell tehát venni a 3. szakaszban megjelölt egyes veszélyes anyagok koncentrációját, hogy a termék toxikológiai hatásait értékeli (számítási módszer).
a) akut toxicitás:	A termék a CLP osztályozás számítási módszere alapján Acute Tox. oral/dermal/inhalation 4 H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas. Akut hatások: Belélegezve, bőrön át felszívódva és lenyelve ártalmas. A termék irritálhatja a nyálkahártyákat, a felső légutakat és a szemeket. Az expozíció tünetei a következők lehetnek: szűrés és irritáció a szemekben, a szájban, az orrban és a torokban, köhögés, légzési rendellenességek, szédülés, fejfájás, hányinger és rosszullet. A bőrrel való érintkezés enyhe irritációt, bőrpírt, vizenyőt, kiszáradást és repedezett bőrt okozhat. Amikor a termék a bőrre kerül, irritálhatja azt, megnövelve a bőr hőmérsékletét, duzzanatot és viszketést okoz. A gőz belélegzése mérsékelten irritálhatja a felső légutakat. Belélegzése a legsúlyosabb esetekben a gége és a hörgők vizenyőjét és irritációját, kémiai tüdőgyulladást és tüdővizenyőt okozhat. Lenyelése még kis mennyiségben is súlyos egészségi problémákat okozhat, beleértve a gyomorfájást, csípést, hányingert, émelygést és rosszulletet.
Adatok a komponensekre: 2-butoxi-etanol:	

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint**

- LD₅₀ (szájon át, patkány): 615 mg/kg.
LD₅₀ (bőrön át, nyúl): 405 mg/kg.
LC₅₀ (belégzés, patkány, 4 h): 2,2 mg/l.
b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A termék a CLP osztályozás számítási módszere alapján Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású. Akut hatások: A bőrrel való érintkezés enyhe irritációt, bőrpírt, vizenyőt, kiszáradást és repedezett bőrt okozhat. Amikor a termék a bőrre kerül, irritálhatja azt, megnövelve a bőr hőmérsékletét, duzzanatot és viszketést okoz.
- c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A termék a CLP osztályozás számítási módszere alapján Eye Irrit. 2 H319 Súlyos szemirritációt okoz. Akut hatások: Szemszúrás. Tünetei lehetnek: vörösödés, vizenyő, fájdalom és könnyezés. d) légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- e) csírasejt-mutagenitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
f) rákkeltő hatás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
g) reprodukciós toxicitás: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. h) egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. i) ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT): A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
j) aspirációs veszély: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- 12.1. Toxicitás: Nem érhetőek el információk. A CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem veszélyes a vizekre.
12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem érhetőek el információk.
12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem érhetőek el információk.
12.4. A talajban való mobilitás: Nem érhetőek el információk.
12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: Az elérhető adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1 %-ban vagy afölött PBT vagy vPvB komponenst. 12.6. Egyéb káros hatások: Nem érhetőek el információk.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- 13.1. Hulladékkezelési módszerek: Kerüljük a szemetelést. Ne szennyezzük a talajt, csatornákat és a vízi utakat. A hulladék-szállítás a szállítási szabályozások (pl. ADR) hatálya alá tartoznak. Az ártalmatlanítást engedéllyel rendelkező hulladékgazdálkodási cég bevonásával kell végezni, a nemzeti és helyi előírásoknak (2012. évi CLXXXV. törvény, 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 343/2011. (XII. 29.) Korm. rendelet, 442/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet és a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet) megfelelően.
- Hulladék azonosító kód: Az általunk javasolt hulladék azonosító kódok csak ajánlások, amit a hulladék keletkezési körülményei és tulajdonságai módosíthatnak, ezért a pontos hulladék azonosító kódot és hulladékkezelési módszert a hulladék tulajdonosának kell megállapítani, a gyártó vagy az illetékes hatóság bevonásával.

Termék, szermaradék:

Használjuk fel újra, ha lehetséges. A termék maradékai különleges, veszélyes hulladékok.

07	SZERVES KÉMIAI FOLYAMATOKBÓL SZÁRMAZÓ HULLADÉK
07 07	finom vegyszerek és vegyipari termékek gyártásából, kisereléséből, forgalmazásából és felhasználásából származó, közelebből meg nem határozott hulladék
07 07 04*	egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

Hulladék: A terméket tartalmazó hulladékok veszélyességi szintjét a vonatkozó előírások szerint kell értékelni.

Szennyezett csomagolás: Újra-hasznosítani vagy ártalmatlanítani a nemzeti hulladékkezelési előírások szerint kell.

15	CSOMAGOLÁSI HULLADÉK; KÖZELEBBRŐL MEG NEM HATÁROZOTT FELTÁTO ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŰRŐANYAGOK ÉS VÉDŐRUHÁZAT
15 01	csomagolási hulladék (beleértve a válogatottan gyűjtött települési csomagolási hulladékot)
15 01 10*	veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

A termék nem veszélyes áru a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) szerint.

14.1. UN-szám: Nem alkalmazható.

14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés (HU / EN):

Nem alkalmazható. 14.3.

Szállítási veszélyességi osztály(ok):

Nem alkalmazható.

14.4. Csomagolási csoport (PG): Nem alkalmazható.

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait.

14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:

Nem alkalmazható. Ömlesztett szállítása nem tervezett. Csak küldeménydarabként szállítjuk.

Megjegyzés:

Az adatlap készítésekor a fenti szállítási előírások érvényesek, de a szállítási szabályozások 1-3 évente változnak, ezért ha az adatlap készítésének dátumához képest már legalább egy év eltelt, akkor célszerű egyeztetni szállítási biztonsági tanácsadóval.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Egészségügyi ellenőrzés: A terméknek kitett munkavállalóknál nem szükségesek rendszeres egészségügyi ellenőrzések, feltéve, hogy a rendelkezésre álló kockázat-értékelési adatok bizonyítják, hogy a munkavállalók egészségéhez és biztonságához kapcsolódó kockázatok szerények, és tiszteletben tartják a 98/24/EK irányelv előírásait.

A Tanács 98/24/EK irányelve (1998. április 7.) a munkájuk során vegyi anyagokkal kapcsolatos kockázatoknak kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről (tizennegyedik egyedi irányelv a 89/391/EGK irányelv 16. cikkének (1) bekezdése értelmében)

1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

3/2002. (II. 8.) SzCsM-EüM együttes rendelet a munkahelyek munkavédelmi követelményeinek minimális szintjéről 15.2.

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 2. és 3. szakaszban lévő H-mondatok teljes szövege:

H302 + H312 + H332 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H315 Bőrirritáló hatású.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

**Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint**

H332	Belélegezve ártalmas.
H361d	Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.
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)
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
Rövidítések:	
Acute Tox. oral/dermal/inhalation	Acute Toxicity oral/dermal/inhalation / Heveny mérgezőképesség szájon át/bőrön át/belélegezve.
Acute Tox. oral	Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.
Acute Tox. dermal	Acute Toxicity dermal / Heveny mérgezőképesség bőrön át.
Acute Tox. inhalative	Acute Toxicity inhalative / Heveny mérgezőképesség belélegezve.
Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
Skin Irrit.	Skin Irritation / Bőrirritáció.
Repr.	Reproductive toxicity / Reprodukciós toxicitás.
STOT RE	Specific target organ toxicity – repeated exposure / Célszervi toxicitás – ismételt expozíció.
Aquatic Chronic	Vízi krónikus
HU	Magyarország / magyar
EK / EU	Európai Közösség / Európai Unió
EGK	Európai Gazdasági Közösség
UN / ENSZ	United Nations / Egyesült Nemzetek Szövetsége
CLP	Regulation on Classification, Labelling and Packaging of Substances and Mixtures / A veszélyes anyagok és keverékek osztályozására, címkézésére és csomagolására vonatkozó szabályozás
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voie de navigation intérieure / A veszélyes áruk nemzetközi belvízi szállításáról szóló európai megállapodás
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route/ A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás
RID	Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer / A veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat, a nemzetközi fuvarozási egyezmény B. függelékének 1. melléklete
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
IBC	Intermediate Bulk Container
EmS	Emergency Schedule / Vészhelyzeti ütemterv
IATA	International Air Transport Association
ICAO	International Civil Aviation Organization
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív, mérgező vPvB
	Nagyon perzisztens, nagyon bioakkumulatív
EPT	Európai Parlament és a Tanács
EGT	Európai Gazdasági Térség
Korm.	Kormány
BM	Belügyminiszter
EüM	Egészségügyi Miniszter
SzCsM	Szociális és Családügyi Miniszter
VM	Vidékfejlesztési Miniszter
EN	Európai szabvány
CE	megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és szabadon forgalmazható az EGT belső piacán

Biztonsági adatlap veszélyes keverékhez a
2015/830/EU bizottsági rendelet szerint

ISO	International Organization for Standardization
ACGIH	American Conference of Governmental Industrial Hygienists
EH40	List of approved workplace exposure limits
STEL	Short term exposure limit/ rövid időtartamú expozíciós határértékek
TLV	Threshold Limit Values
TWA	Time-Weighted Average/nyolc órás idővel súlyozott átlag
ÁK	megengedett átlagos koncentráció
CK	megengedett csúcskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
OEL	Occupational Exposure Limit
WEL	Workplace Exposure Limit/munkahelyi expozíciós határérték
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
LC ₅₀	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén
EC ₅₀	Effect concentration 50 % / Effektív koncentráció 50 % / Az anyag tényleges koncentrációja, amely a legnagyobb válaszreakció 50 %-át eredményezi

Felhasznált irodalom:

1. 1907/2006/EK (REACH) EPT rendelet és módosításai
2. 1272/2008/EK (CLP) EPT rendelet és módosításai
3. 790/2009 EPT rendelet (CLP I. módosítása)
4. 2015/830/EU bizottsági rendelet
5. 286/2011/EK rendelet (CLP II. módosítása)
6. 618/2012/EK rendelet (CLP III. módosítása)
7. 487/2013/EU rendelet (CLP IV. módosítása)
8. 944/2013/EU rendelet (CLP V. módosítása)
9. The Merck Index. - 10th Edition
10. Handling Chemical Safety
11. Niosh - Registry of Toxic Effects of Chemical Substances
12. INRS - Fiche Toxicologique (toxicological sheet)
13. Patty - Industrial Hygiene and Toxicology
14. N.I. Sax - Dangerous properties of Industrial Materials-7, 1989 Edition
15. ECHA weboldal

A gyártótól származó 2015.03.24-i, angol nyelvű (EN_084BLACK-IDEA-BLACK) biztonsági adatlap alapján az adatlapot készítette: Cziko Bt. (Mobil: +36 20 9441988; e-mail: cziko.laszlo@chello.hu).

A fenti adatok a jelenlegi ismereteinkre korlátozódnak, a termék tulajdonságait nem biztosítják és semmiféle jogviszony alapjául nem szolgálnak. Kérjük, jelezzék, ha hibát találnak!