

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

Készítés dátuma: 2016.06.06.

1.0 verzió

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

1.1. Termékazonosító: **Bert 27**

Kód: 012DBERT

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

Azonosított felhasználás: Nagyon koncentrált mosószer gránitához, márványhoz, terrakottához, kerámiához és kőedényhez. 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 rendeletben meghatározott osztályozás szerint veszélyes keverék. A keverék osztályozása az extrém pH, és a 67/548/EGK irányelv VI. bekezdés 3.2.5 pontjában meghatározott, megfelelően hitelesített in vitro vizsgálatok alapján történt.

Osztályozás: Bőrrmarás/bőrirritáció Skin Irrit. 2 H315, Súlyos szemkárosodás/szemirritáció Eye Dam. 1 H318, Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció STOT SE 3 H335.

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

2.2. Címkézési

elemek:

Bert 27

Összetevők:

Hydrochloric acid/sósav, 5-15 % nem ionos felületaktív anyag



Veszélyjel:

Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H315 Bőrirritáló

hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz H335

Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P101 Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

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
---	-----------	------------	-------------

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

10-20	Hydrochloric acid ... %, sósav ... %	CAS: (7647-01-0) EU: 231-595-7 Index: 017-002-01-X	Met. Corr. 1 H290, Skin Corr. 1B H314, STOT SE 3 H335 (Note B) * (Egyedi koncentrációs határértékek: Skin Corr. 1B H314: $c \geq 25\%$, Skin Irrit. 2 H315: $10\% \leq c < 25\%$, Eye Irrit. 2 H319: $10\% \leq c < 25\%$, STOT SE 3 H335: $c \geq 10\%$)
5-10	2-Propylheptanoethoxylat; 2-Propil-heptanol-etoxilát	CAS: 160875-66-1 EU: - (polimer)	Acute Tox. 4 H302, Eye Dam. 1 H318

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

* A harmonizált osztályozás kiegészítve a gyártói osztályozással.

Note B - B megjegyzés: Egyes anyagok (savak, lúgok stb.) különféle koncentrációjú vizes oldatok formájában kerülnek forgalomba, és ezért eltérően címkézendők, mivel a veszély mértéke a koncentráció függvényében változik. A 3. részben a B. megjegyzéssel kiegészített tételek általános megjelölése a következő típusú: „... %-os salétromsav”. Ebben az esetben az anyag szállítójának fel kell tüntetnie a címkén az oldat koncentrációját. Eltérő rendelkezés hiányában azt kell feltételezni, hogy a százalékos koncentráció tömegszázalékban van megadva.

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Szembe jutás:

Távolítsuk el a kontaktlencséket, ha vannak. A szemhéjakat teljesen széthúzva azonnal mossuk ki bő vízzel, legalább 30-60 percen keresztül. Forduljunk orvoshoz.

Bőrrel érintkezés:

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot. Azonnal mossuk le bő vízzel. Forduljunk orvoshoz.

Lenyelés:

Itassunk a sérülttel annyi vizet, amennyit csak lehet. Forduljunk orvoshoz. Kizárólag orvosi utasításra hánytassunk.

Belélegzés:

Azonnal forduljunk orvoshoz. A sérültet vigyük friss levegőre, a veszélyövezettől távol. Ha a sérült légzése leállt, alkalmazzunk mesterséges lélegeztetést/újraélesztést. A mentőalkulatok tegyenek megfelelő óvintézkedéseket.

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

5.1. Oltóanyag:

Megfelelő oltóanyag:

A hagyományos tűzoltószerek: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

Biztonsági okokból nem megfelelő oltóanyag:

Semmi különös.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

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).

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

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:

Gyűjtsük 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:

Biztosítsunk megfelelő földelőrendszert a berendezésekhez és a személyeknek is. Kerüljük a termék szemmel és bőrrel való érintkezését. Ne lélegezzük be a porokat, gőzöket vagy ködöket. A használat során nem szabad enni, inni és dohányozni. A használat után mossunk kezet.

Kerüljük el a termék szivárgását a környezetbe.

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

Csak az eredeti tartályban tartsuk. A tartályokat szorosan lezárva, jól szellőző, száraz helyen, gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A terméket jól felcímkézett tartályokban tartsuk. Kerüljük a túlhevítést. Kerüljük az erőteljes fűjást. A tartályokat tartsuk távol az összeférhetetlen anyagoktól (lásd a 10. szakaszt).

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.

Me nevezés	CAS-szám	AK-érték mg/m ³	CK-érték mg/m ³	MK-érték mg/m ³	Jellemző tulajdonság/hivatkozás	
SÓSAV	7647-01-0	8	16		i, m	EU1
i:	ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
m:	maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármat);					
EU1	91/322/EGK irányelvben közölt érték;					

Egyéb gyártói adatok: Sósav:

Határérték típus	Ország	TWA/8 h		STEL/15 perc	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV-ACGIH				2,9 (C)	2 (C)

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

OEL	EU	8	5	15	10
-----	----	---	---	----	----

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 ellenzöt vagy védelmi ernyőt légzáró szemüveggel együtt (lásd az EN 166 szabványt).

Légzésvédelem: Ha a termék egyik komponensének határértékét túllépjük, használjunk maszkot „B” 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: Átlátszó, fehér folyadék.
- b) szag: Csípős, szúrós.
- c) szagküszöbérték: Nincs elérhető adat.
- d) pH: 0,5.
- e) olvadáspont/fagyáspont: Nincs elérhető adat.
- f) kezdő forráspont és forrásponttartomány: 105 °C.
- g) lobbanáspont: Nem alkalmazható.
- h) párolgási sebesség: Nincs elérhető adat.
- i) gyúlékonyság (szilárd, gázhalmazállapot):
Nem alkalmazható (folyadék).
- j) felső/alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok: Nincs elérhető adat.
- k) gőznyomás: Nincs elérhető adat.
- l) gőzsűrűség: Nincs elérhető adat.

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

m) relatív sűrűség:	Nincs elérhető adat.
- sűrűség:	1,07 kg/l.
n) oldékonyság (oldékonyságok):	Vízben oldható.
o) megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	Nincs elérhető adat.
p) öngyulladás hőmérséklet:	Nincs elérhető adat.
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:	adat.
VOC (1999/13/EK irányelv):	0.
VOC (illékony szén):	0.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség:	Nincs különleges kockázat más anyagokkal való reakcióra a szokásos felhasználási körülmények között.
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. Sósav: Robbanásveszélyes alkálifémekkel, alumínium porral, hidrogén-cianiddal és alkohollal érintkezve.
10.4. Kerülendő körülmények:	Semmi különös, azonban a vegyi termékek használatánál szokásos óvintézkedéseket tiszteletben kell tartani.
10.5. Nem összeférhető anyagok:	Sósav: Bázisok, szerves anyagok, erélyes oxidálószeres és fémek. 10.6.
Veszélyes bomlástermékek:	Sósav: Bomlási hőmérséklete fölött füst képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:	<p>Magára a termékre vonatkozó kísérleti adatok hiányában az egészségügyi veszélyeket a komponensek tulajdonságai szerint értékeljük, 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 értékeljük (számítási módszer).</p> <p>A termék okozhat súlyos szemkárosodást, szaruhártya homályosodást, írisz elváltozásokat, irreverzibilis elszíneződést.</p> <p>Akut hatások: A bőrrel való érintkezés okozhat irritációt, bőrpírt, vizenyőt, szárazságot és repedezett bőrt. A gőz belélegzése irritálhatja az alsó és a felső légutakat és köhögést, légzési rendellenességeket okoz. Magasabb koncentrációban tüdővizenyőt is okozhat. Lenyelése egészségügyi problémákat okozhat, beleértve a hasi fájdalmat, csípő érzést, émelygést és rosszulletet.</p>
a) akut toxicitás:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek. Lenyelése egészségügyi problémákat okozhat, beleértve a hasi fájdalmat, csípő érzést, émelygést és rosszulletet. A bőrrel való érintkezés okozhat irritációt, bőrpírt, vizenyőt, szárazságot és repedezett bőrt. A gőz belélegzése irritálhatja az alsó és a felső légutakat és köhögést, légzési rendellenességeket okoz. Magasabb koncentrációban tüdővizenyőt is okozhat.

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

- b) bőrkorrózió/bőrirritáció: A CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék Skin Irrit. 2 H315 Bőrirritáló hatású.
A bőrrel való érintkezés okozhat irritációt, bőrpírt, vizenyőt, szárazságot és repedezett bőrt. c) súlyos szemkárosodás/szemirritáció: A CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék Eye Dam. 1 H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
A termék okozhat súlyos szemkárosodást, szaruhártya homályosodást, írisz elváltozásokat, irreverzibilis elszíneződést.
- 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 CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék STOT SE 3 H335 Légúti irritációt okozhat.
A gőz belélegzése irritálhatja az alsó és a felső légutakat és köhögést, légzési rendellenességeket okoz. Magasabb koncentrációban tüdővizenyőt is okozhat.
- 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: Nincs elérhető információ. A CLP osztályozás számítási módszere szerint a termék nem veszélyes a vízi környezetre.
- 12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs elérhető információ.
- 12.3. Bioakkumulációs képesség: Nincs elérhető információ. 12.4. A talajban való mobilitás: Nincs elérhető információ.
- 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: Nincs elérhető információ.

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 06	zsírok, kenőanyagok, szappanok, mosószerek, fertőtlenítőszeres és kozmetikumok gyártásából, kiszereleséből, forgalmazásából és felhasználásából származó hulladék

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

07 06 01*	vizes mosófolyadék és anyalúg
--------------	-------------------------------

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 FELITATÓ ANYAGOK (ABSZORBENSEK), TÖRLŐKENDŐK, SZŪRŐANYAGOK 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 veszélyes áru a szállítási szabályozások (ADR, RID, ADN, IMDG, ICAO, IATA) szerint. Ezt az árut engedélyezett járművekben és a veszélyes áruk szállítására vonatkozó szabályozások aktuális kiadásainak rendelkezései szerint, és az összes alkalmazandó nemzeti szabályozásnak megfelelően kell szállítani. Ezt az árut eredeti, UN minősített csomagolásba, vagy a tartalmuknak ellenálló anyagból készült csomagolásba kell csomagolni úgy, hogy ne léphessenek veszélyes reakcióba a csomagolóanyaggal. A veszélyes áruk be- és kirakódását végző embereket ki kell képezni az áruk összes kockázatáról és minden olyan tevékenységről, amelyeket meg kell tenni vészhelyzetek esetén.

14.1. UN-szám:

1789

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

KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV) / HYDROCHLORIC ACID SOLUTION -

fuvarokmány bejegyzés: UN 1789 KLÓR-HIDROGÉNSAV (SÓSAV), 8, II, (E)

14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok):

8

- osztályozási kód:

C1



- veszélyességi bárcák:

8

- szállítási kategória:

2

- alagút-korlátozási kód:

E

- veszélyt jelölő számok:

80

14.4. Csomagolási csoport

II

(PG):

- csomagolási információk:

P001 – IBC02 –
MP15

- tartányos szállítás:

L4BN

- mobiltartányos/ömlesztett szállítás:

T8, TP2.

- jármű:

AT

14.5. Környezeti veszélyek: Nem veszélyes a vízi környezetre.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:

Tartsuk be a biztonsági adatlap vonatkozó előírásait. Vízi és légi szállítás előtt egyeztessen szállítási biztonsági tanácsadóival.

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

- különleges előírások: 520
- korlátozott mennyiség: 1 liter - engedményes mennyiség: E2

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

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

Egyéb adatok:

Tengeri szállítás (IMDG): EmS: F-A, S-B.

Légi szállítás (IATA): Teherszállító/Cargo:

Csomagolási utasítások/Packaging instructions: 855

Maximális mennyiség/Maximum quantity: 30 L

Utasszállító/Passenger:

Csomagolási utasítások/Packaging instructions: 851

Maximális mennyiség/Maximum quantity: 1 L

Különleges utasítások/Special Instructions: A3, A803

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: Az *Európai Parlament és a Tanács 2004. március 31-i 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerekről (EGT vonatkozású szöveg)*

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 keverék osztályozása az extrém pH, és a 67/548/EGK irányelv VI. bekezdés 3.2.5 pontjában meghatározott, megfelelően hitelesített in vitro vizsgálatok alapján történt.

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

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H335 Légúti irritációt okozhat.

Rövidítések:

Met. Corr. Fémekre maró hatású anyagok és keverékek.

Acute Tox. oral Acute Toxicity oral / Heveny mérgezőképesség szájon át.

Skin Corr. Skin Corrosion / Bőrmarás.

Skin Irrit. Skin Irritation / Bőrirritáció.

Eye Dam. Eye Damage / Súlyos szemkárosodás.

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

Eye Irrit.	Eye Irritation / Súlyos szemirritáció.
STOT SE	Specific target organ toxicity – single exposure / Célszervi toxicitás – egyszeri expozíció.
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
SEVESO	A Tanács 96/82/EK irányelve (1996. december 9.) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek veszélyeinek ellenőrzéséről
CAS	Chemical Abstracts Service / Kémiai Nyilvántartó Szolgálat
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
IMDG	International Maritime Code for Dangerous Goods / A veszélyes áruk tengeri szállításának szabályzata
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
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
UV	Ultra Violet / ultraibolya
CE	megfelelőségi jelölés, amely azt jelzi, hogy a termék a rá vonatkozó előírásoknak megfelel és szabadon forgalmazható az EGT belső piacán
EN	Európai szabvány
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 csúskoncentráció (rövid ideig megengedhető legnagyobb levegőszennyezettség)
MK	maximális koncentráció
OEL	Occupational Exposure Limit
VOC	Volatile Organic Compounds / Illékony szerves komponens
LC50	Lethal Concentration 50 % / közepes halálos koncentráció / A heveny mérgezőképesség 50 %-os értéke belélegzés esetén

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

EC₅₀ 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 2015.01.29-i, angol nyelvű (EN_012DBERT-DETERGENT-BERT-27) 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!