

BIZTONSÁGI ADATLAP (veszélyes készítményekhez)

Felülvizsgálat kelte: 2017.09.11.

1. SZAKASZ: Az anyag / keverék és a vállalat / vállalkozás azonosítása1. 1. Termékazonosító

A készítmény neve CL-TPWC 050 lemosó
A készítmény angol neve CL-TPWC 050
Termékszáma

1. 2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Azonosított felhasználás Hígító, tisztítószer
 Ipari és professzionális célokra fenntartva.

1. 3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Szállító Rea Elektronik GmbH
Cím Teichwiesenstrasse 1.
 D-64367 Mühlthal-Waschenbach
Telefón, Fax Tel.:00 49 6154 6380, Fax.:00 49 6154 638195
E-mail cím RJ-Service@rea.de
Forgalmazó Printec BB Kft
Cím 8800 Nagykanizsa, Magyar u. 193-195.
Telefón, Fax Tel.:(93) 325 757, Fax: (93) 325 757

1. 4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.
Telefón 06-1-476-6464 (munkaidőben)
 06-80-20-11-99 (ingyenes, zöld szám)

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása2. 1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Besorolás (1272/2008/EK) Szemkár. 1 – H318;

2. 2. Címkézési elemek

Címkézés (1272/2008/EK)

Figyelmeztető mondatok H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Figyelmeztetés VESZÉLY

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P280 Védőkesztyű / védőruha /szemvédő / arcvédő használata.

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

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tartalom

2-Amino-2-metilpropanol

Veszélyt jelző piktogram(ok)



2. 3. Egyéb veszélyek

Aspirációs veszély. Lenyelés vagy hányás esetén a tüdőbe kerülhet. Enyhe bőrirritációt okoz.

3. SZAKASZ: Összetétel / összetevőkre vonatkozó információk

3. 2. Keverékek

Vizes oldat

2-Amino-2-methylpropanol (2-Amino-2-metilpropanol)

1-5%

CAS-szám: 124-68-5

EK-szám: 204-709-8

Besorolás (1272/2008/EK)

Bőrirrit. 2 – H315; Szemirrit. 2 . – H319, Vízi, krónikus 3 – H412.

A H mondatok teljes listája a 16. szakaszban olvasható.

További információk:

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4. 1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegzés	Az érintett személyt friss levegőre kell vinni; ha szükséges, lélegeztessük. Az érintett személyt tartsuk nyugalomban és melegen. Ha eszméletlen, helyezük biztonságos oldal pozícióba és hívunk orvost.
Lenyelés	Ne hánytassuk az érintett személyt orvosi segítség nélkül. Aspirációs veszély: lenyelés vagy hányás esetén tüdőbe kerülhet. Hívunk orvosi segítséget.
Bőrrel való érintkezés	Vegyük le a szennyezett ruházatot. Maradékot vízzel mossuk le. Bőr reakciók esetén keresse fel az orvost.
Szemmel való érintkezés	Öblítsük bő vízzel legalább 10-15 percen keresztül, a szemhéjakat szélesre nyitva. Hívunk orvosi segítséget.

4. 2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Súlyos szemkárosodást okoz. Enyhe bőrirritációt okoz. Aspirációs veszély: lenyelés vagy hányás esetén tüdőbe juthat.

4. 3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5. 1. Oltóanyag

Megfelelő oltóanyag: vízköd, hab, por, széndioxid.

Alkalmatlan oltóanyag: erős tömlőszerű vízszugár.

5. 2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

Speciális veszély

Éghető folyadék. Levegővel a gőzök potenciálisan robbanásveszélyes elegyeket alkothatnak, amelyek a levegőnél nehezebbek. A gőzök a padlóhoz közel nagy távolságot

is megtehetnek és belobbanhatnak. A tűz közvetlen közelében veszélyes gőzök termelődhetnek. Tűz esetén veszélyes gőzök képződhetnek. Tűz esetén nitrogén oxidok, szénmonoxid és széndioxid szabadulhat fel.

5. 3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Különleges védőeszközök tűzoltók számára

Viseljenek autonóm pozitív nyomású légzőkészüléket és teljes védelemmel ellátott védőruházatot.

Kémiai veszélyességi kód: -

Az oltáshoz használt vizet ne engedjük felszíni vízfolyásokba és felszín alatti vizekbe. Vízsugárral védjük a személyzetet és hűtjük a veszélyben lévő tároló edényeket.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6. 1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

6.1.1. Nem sürgősségi ellátók esetében: Gőzök belélegzése tilos. Kerülni kell az anyaggal való érintkezést. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető. Megfelelő szellőzést kell biztosítani. Védtelen embereket távol kell tartani. Védőeszközök használata kötelező.

6. 2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lefolyókba, földbe és természetes vizekbe engedni tilos.

6. 3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot folyadék-megkötő anyaggal (pl. homok, kovaföld, sav- vagy univerzális kötőanyagokkal) kell felitatni és zárt edényben tárolni a helyi jogszabályoknak megfelelően. A területet alaposan fel kell takarítani.

6. 4. Hivatkozás más szakaszokra

Lásd még a 8. és a 13. szakaszokat.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7. 1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzést kell biztosítani, illetve helyi elszívást, ha szükséges. Gőzök belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrre jutást, szembe kerülést. Védőfelszerelés használata kötelező. Használat közben enni, inni és dohányozni tilos. Munka után és szünetekben kezét kell mosni.

Gyújtóforrásoktól, (forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. A sztatikus kisüléseket meg kell előzni.

7. 2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolási óvintézkedések

Az edény szorosan lezárva, száraz, hűvös helyen tartandó. A tárolási hőmérséklet maximum 40°C. Fagytól védendő.

Tárolási összeférhetőség

Ételtől, italtól és állati takarmánytól távol tartandó. Gyúlékony és öngyulladó anyagokkal vagy fokozottan tűzveszélyes szilárd anyagokkal együtt tárolni tilos.

Tárolási osztály: 10 = gyúlékony folyadékok, kivéve 3 tárolási osztály

7. 3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nincs elérhető információ.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzés / egyéni védelem

8. 1. Ellenőrzési paraméterek

Nem tartalmaz olyan anyagot, amelynek foglalkozási határértéke van. 25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

8. 2. Az expozíció ellenőrzése

Biztosítsunk jó szellőzést vagy elszívó berendezést, ha szükséges.

Egyéni védőeszközök (védőszemüveg, kesztyű)

Higiéniai intézkedések Gyújtóforrásoktól (forró felületektől), szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Gőzök / aeroszokok belélegzése tilos. Kerülni kell a bőrre jutást, szembe kerülést. Szennyezett ruházatot azonnal le kell vetni. Szennyezett ruházatot újbóli használat előtt ki kell mosni. Munka után mosson kezet és arcot. Használat közben enni, inni, vagy dohányozni tilos. Biztonsági zuhany és a szemöblítő állomás könnyen elérhető legyen.

Légzésvédelem Légzésvédelem szükséges, ha a foglalkozási határérték szinteket átlépték az értékek. Gőzök keletkezésénél, használjon elszívást. Az alkalmazott szűrőosztálynak alkalmasnak kell lennie a kezelés során fellépő maximális szennyező anyag koncentráció (gáz / gőz / aeroszol / részecskék) szűrésére. Ha a koncentráció átlépi a foglalkozási határértékeket, használjon túlnyomásos önálló légzőkészüléket.

Kézvédelem Védőkesztyű (EN 374). Vegyük figyelembe a gyártó tájékoztatását a kesztyű áthatolhatósági és áttörési idejéről.

Szemvédelem Védőszemüveg (EN 166)

Bőrvédelem Megfelelő védőruha használata kötelező.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémia tulajdonságok

9. 1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők	folyadék
Szín	színtelen
Szag	szagtalan
Szagküszöbérték	nincs elérhető információ
pH	7 -9
Olvadáspont / fagyáspont	nincs elérhető információ
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	100°C
Lobbanáspont	81 °C
Párolgási sebesség	nincs elérhető információ
Gyúlékonyság	nincs elérhető információ
Öngyulladás hőmérséklet	nincs elérhető információ
Gőznyomás	2,3 hPa

Felső / alsó gyulladási határ vagy robbanási tartományok

Alsó robbanási tartomány	nincs elérhető információ
Felső robbanási tartomány	nincs elérhető információ
Gőzsűrűség	0,8
Sűrűség	0,998 g/ml
Oldékonyság	nincs elérhető információ
Vízoldékonyság	292 g/L 20°C-on
Megoszlási hányados: n-oktanol / víz	Nincs elérhető információ
Bomlási hőmérséklet	nincs elérhető információ
Oxidáló tulajdonságok	nincs elérhető információ
Robbanásveszélyesség	nincs elérhető információ
Gyulladási hőmérséklet	438°C
Viszkozitás	nincs elérhető információ
Szilárd tartalom	1,3%

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség10. 1. Reakciókészség

Lásd 10.3 szakaszt.

10. 2. Kémiai stabilitás

A termék kémiailag stabil a javasolt tárolási feltételek mellett.

10. 3. A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes reakció nem ismert.

10. 4. Kerülendő körülmények

Hőforrásoktól, szikrától és nyílt lángtól távol tartandó. Fagytól védendő.

10. 5. Nem összeférhető anyagok

Vörös réz, erős oxidáló anyagok, savak, alumínium és sárgaréz.

10. 6. Veszélyes bomlástermékek

Tűz esetén nitrogén oxidok, szénmonoxid (CO) és széndioxid (CO₂) szabadulhat fel.
Hő bomlás: nincs elérhető információ.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk11. 1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

A termékre magára nincsen elérhető toxikológiai információ. Az állítások a termék összetevőinek a tulajdonságaiból származnak.

Akut toxicitás (szájon át): nincs információ.

Akut toxicitás (bőrön át): nincs információ.

Akut toxicitás (belélegezve): nincs információ

Bőrkorrózió / bőrirritáció: nincs információ.

Súlyos szemkárosodás / szemirritáció: Szemkár. 1 . – H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi szenzibilizáció: nincs információ.

Bőrszenzibilizáció: nincs információ.

Csírasejt-mutagenitás / Genotoxicitás: nincs információ.

Rákkeltő hatás: nincs információ.

Reprodukciós toxicitás: nincs információ.

Szoptatott gyermeket károsító hatások: nincs információ.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs információ.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás: nincs információ.
Aspirációs veszély: nincs információ.

További információ Szemmel történő érintkezés után: enyhe irritáló hatású. *2-Amino-2-metilpropanol*: LD50 patkány (szájon át): 2900 mg/kg; LD50 nyúl (bőrön át): >2000 mg/kg

Tünetek Lenyelve: Aspirációs veszély: lenyelés vagy hányás esetén bekerülhet a tüdőbe.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12. 1. Toxicitás

További adatok *2-Amino-2-metilpropanol*: Alga toxicitás EC50 *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga) 520 mg/L/72 óra; Daphnia toxicitás LC50 *Daphnia magna* (nagy vízi bolha) 193 mg/L/48 óra; Hal toxicitás LC50 *Lepomis macrochirus* (édesvízi naphal) 190 mg/L/96 óra, statikus;

12. 2. Perzisztencia és lebonthatóság

Lebonthatóság Nincs elérhető információ.

12. 3. Bioakkumulációs képesség

Megoszlási hányados n-oktanol / víz

Nincs elérhető információ.

12. 4. A talajban való mobilitás

Nincs elérhető információ.

12. 5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

Nincs elérhető információ.

12. 6. Egyéb káros hatások

Földfelszíni és földfelszín alatti vízfolyásokba és csatornába engedni tilos.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13. 1. Hulladékkezelési módszerek

Termék

Azonosító szám: 07 01 04 Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyaglúg. (Hulladék átvevő szállítólevelét meg kell őrizni és kérésre át kell adni.)

A jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Tilos háztartási hulladékkal együtt ártalmatlanítani. Javaslat: a helyi jogszabályoknak megfelelően veszélyes anyagok hulladék égetőjébe kell szállítani.

Szennyezett csomagolás

A jogszabályoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A nem szennyezett csomagolás újrahasznosítható. A szennyezett csomagolást ugyanúgy kezeljük, mint magát az anyagot.

Megsemmisítése erre szakosodott gazdálkodó szervezet segítségével történhet. A hulladék anyagokat a 2012 évi CLXXXV. törvény, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet, és a 72/2013. (VIII. 27.) VM. Rendelet előírásainak megfelelően kell ártalmatlanítani.

14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14. 1. UN-szám

UN szám (ADR/RID,IMDG, IATA-DGR) nem alkalmazható

14. 2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Megfelelő szállítási megnevezés nem korlátozott

14. 3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR nem alkalmazható

14. 4. Csomagolási csoport

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR csom. csoport nem alkalmazható

14. 5. Környezeti veszélyek

Tengeri szennyező hatás nem

14. 6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem tekinthető veszélyesnek az szabályozás szerint.

14. 7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás

Nincs elérhető információ.

15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Kémiai veszélyességi kód -

Nincs elérhető információ.

A törvényeket és rendeleteket a mindenkori módosításokkal kell alkalmazni.

1993.évi XCIII. törvény a munkavédelemről és kapcsolódó rendeletek

2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról

2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról

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

54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról

44/2000. (XII.20) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások illetve tevékenységek részletes szabályairól, a 33/2004. (IV.26.) EszCSM rendelettel módosítva

25/2000. (IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról

72/2013.(VIII. 27.) VM rendelete a hulladékjegyzékről

1907/2006/EK rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH)

1272/2008/EK rendelet az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 309/2014. (XII. 11.) K. rendelet a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről

246/2014. (IX. 29.) K. rendelet az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól

2015/830 EU bizottsági rendelet a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról.

Helyesbítés a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról szóló, 2015. május 28-i (EU) 2015/830 bizottsági rendelethez

15. 2. Kémiai biztonsági értékelés

Az anyagról kémiai biztonsági értékelés készítése nem szükséges.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Felülvizsgálás időpontja: 2017.09.11

Felülvizsgált biztonsági adatlap száma: 2, új adatlap száma: 10002/6

Változások: a Bizottság (EU) 2015/830 rendelete alapján átdolgozva.

A biztonsági adatlap 2. és 3. pontjában szereplő H mondatok:

H315 Bőrirritáló hatású.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos a veszélyes anyagokkal és készítményekkel kapcsolatos rendeletek alapján állítottuk össze. Mivel a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek, a felhasználó felelőssége, hogy saját felhasználási területére kiegészítse, és teljessé tegye az adatokat. Felelősséget csak a rendeltetésszerű használat körülményei mellett vállalhatunk.

Dátum: 2017.09.11.

Bali József ügyvezető SK.
Printec BB Kft.