

KCD hidegzsíroló koncentrátum BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

1. AZ ANYAG / KÉSZÍTMÉNY ÉS A TÁRSASÁG / VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító: KCD hidegzsíroló koncentrátum

1.2. Azonosított felhasználás: Tisztítószer

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai:

Techsol Hungary Kft. Forgalmazó

2220 Vecsés Széchenyi köz 3

Telefon/fax: +36-29-352-123

email cím: iroda@techsolhungary.hu

A biztonsági adatlapért felelős személy elérhetősége: iroda@techsolhungary.hu

1.4. Sürgősségi telefon veszély esetén:

Egészségügyi, Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ) +36-1-476-6464

Éjjel-nappal hívható szám: +36-80-20-11-99

1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

2. A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. A keverék osztályozása

Osztályozás 1272/2008/EK rendelet szerint:

Veszélyességi osztály	Veszélyességi kategória	Figyelmeztető mondatok
Met. Corr.	1 osztály	H 290
Skin Corr.	1A osztály	H 314

A veszélyes keverék veszélyeire utaló

H mondatok:

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

2.2. Címkézési elemek:



GHS05

Figyelmeztetés: Veszély!

Figyelmeztető mondatok:

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

Megelőzés:

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

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Elhárítás:

P303+P361+P353 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal el kell távolítani/le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.

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

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tárolás:

P403+P233 Jól szellőző helyen tárolandó. Az edény szorosan lezárva tartandó.

Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében.

Összetevők: anionos és nem ionos felületaktív anyagok tömény lúgoldattal.

Veszélyt meghatározó komponensek: <50% Nátrium-hidroxid, <20% Alkil-poliglükózid, <5% Dodecylbenzolsulfon sav.

2.3. Egyéb veszélyek:

Fizikai-kémiai veszély: Alumíniummal, hidrogén gáz keletkezik.

Egészségkárosító veszély: A keverék, maró tisztítószer!

Környezetkárosító veszély: A keverék előírászerű kezelése, alkalmazása, felhasználása és hígítása után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni. A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a keverékre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

KCD hidegzsíroló koncentrátum BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

3. AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Összetétel: anionos és nem ionos felületaktív anyagok tömény lúgoldattal.

Veszélyes anyagok	CAS-szám	EINECS-szám	1272/2008 EK rendelet		Összetételi százalék
			Osztályozása	H mondatok	
Nátrium-hidroxid	1310-73-2	215-181-3	Met. Corr.1 kat. Skin Corr. 1A kat.	290 314	< 50%
Alkil-poliglükózid	68515-73-1	500-220-1	Skin.Dam. 1. kat.	318	< 20%
Dodecylbenzolszulfon sav	85536-14-7	287-494-3	AcuteTox .4. kat. Skin Corr.1C. kat.	302 314	< 5 %

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

Általános tudnivalók: A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától. Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit le kell venni és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Eszméletlen vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése:

Belégzést követően: Haladéktalanul vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, óvjuk a lehűléstől és légúti irritáció, légzési nehézség kialakulása esetén azonnal hívjunk orvost.

Bőrrel való érintkezés után: A maró hatású készítmény súlyos sérülést okozhat, ezért a szennyezett ruházatot, lábbelit azonnal távolítsuk el és az érintett bőrfelületet bő vízzel alaposan öblítsük le. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezésekor azonnal forduljunk szakorvoshoz vagy vigyük kórházba a sérültet. Marásos sérülés kialakulásakor a sebfelületet fedjük be gézlappal.

Szembe jutást követően: A maró hatású készítmény súlyos szemsérülést okozhat, ezért öblítsük a szemet bő folyóvízzel alaposan, legalább 15 percig a szemgolyó állandó mozgatása mellett, miközben a szemhéjszéleket széthúzza tartjuk. További panaszok, irritatív tünetek jelentkezése esetén haladéktalanul forduljunk szakorvoshoz.

Lenyelést követően: A maró hatású készítmény lenyelése súlyos marásos sérülést okozhat. Helyezzük nyugalomba a sérültet, a szájüreget öblítsük ki vízzel, ne hánytassuk, ha van rá mód és nem ellenjavallt, hogy a mérgezőanyag hígítása céljából itassunk vizet a sérülttel. Lehetőleg azonnal hívjunk orvost vagy azonnal szállítsuk kórházba a sérültet és a címkét mutassuk meg az orvosnak.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások: Bőrré, nyálkahártyára maró hatású, szembe kerülve súlyos károsodást okozhat, lenyelve a nyelőcső és a gyomor nyálkahártya felmaródását okozza.

Az elsősegélynyújtás szakszerűsége és gyorsasága nagyban csökkentheti a tünetek kialakulását és súlyosságát.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a termék címkéjét, illetve biztonsági adatlapját. Szembe jutása, illetve lenyelése esetén az elsősegélynyújtást követően a sérültet kísérik szakorvoshoz, súlyosabb esetben hívjunk orvost.

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

Nem tűzveszélyes (jelzése: „E”)

5.1. Oltóanyag: Hagyományos, szokásos oltóanyagokkal.

Alkalmatlan oltóanyag: Nagy térfogatú vízsugár.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek:

Különleges veszélyek a tűzoltás során: Vízben elegyedés hőhatással jár. Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogén keletkezésével járó reakcióba léphet.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

Tűzoltók különleges védőfelszerelése: Tűz esetén hordozható légzőkészüléket kell viselni. Megfelelő testvédő ruházatot kell viselni (teljes védőruha).

További információk: A szennyezett tűzoltó vizet külön kell gyűjteni. Tilos a csatornába engedni.

6. INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások: lásd a 8. pontban. A nem érintett személyeket el kell távolítani a baleset színhelyéről, durranógáz fejlődésének veszélye esetén nagy biztonsági övezetet kell kialakítani. A sérültet a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén haladéktalanul orvosi ellátást kell biztosítani. Megfelelő egyéni védőeszközök használata baleset bekövetkezésekor különösen fontos. Ha a kifolyt anyag könnyűfémekkel vagy cinkkel érintkezett, dohányozni tilos, a nyílt lángot el kell oltani, gyújtószikrát okozó villamos készülék és kapcsoló nem működtethető.

A sérülteket a 4. pont alatt leírtaknak megfelelően elsősegélyben kell részesíteni és szükség esetén orvosi ellátást kell biztosítani.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

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

A talajba való beszivárgást el kell kerülni. Ha a keverék beszennyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot. Amennyiben a keverék nagy mennyiségben a talajjal érintkezik (kiömlik) a felelős hatóságokat értesíteni kell az esetről.

6.3. Kiömlés, szivárgás esetén: A szivárgás helyét el kell zárni, ha ez kockázat nélkül lehetséges. Kis mennyiségben kiszivárgott keveréket megfelelő abszorbenssel kell felitatni, száraz földdel vagy homokkal be kell fedni és a szakszerű ártalmatlanítás elvégzéséig megfelelő felcímkézett, zárt tartályban kell elhelyezni. Nagy mennyiségben szabadba jutott készítményt szivattyúzással célszerű összegyűjteni, az így összegyűjtött anyagot a hatályos előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

KCD hidegzsíroló koncentrátum BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

Elsősegély nyújtási információkat lásd a 4. fejezetben.
A személyi védőfelszereléssel kapcsolatos információkat lásd a 8. fejezetben.
A hulladékkezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok: Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Személyi védőfelszerelést kell használni. A munkaterületen elegendő légcseréről és/vagy elszívásról gondoskodni kell. Az aeroszol képződést el kell kerülni. Köd, permet vagy aeroszol veszélye esetén megfelelő személyi légzésvédő felszerelést és védőruhát kell viselni. A bőrrel és a szemmel való érintkezést el kell kerülni. A gőz vagy köd belégzését el kell kerülni. Azonnali szemöblítésre és zuhanyozásra van szükség az érintkezés után.

Egészségügyi intézkedések: Kerülni kell a keverékkel való közvetlen érintkezést, annak bőrre, szembe jutását, véletlen lenyelését. Élelmiszertől, italtól és takarmánytól távol tartandó. A dohányzást, evést és ivást meg kell tiltani az alkalmazás területén. Szünetek előtt és a munkanap végén kezet kell mosni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel:

Eredeti csomagolásban szorosan lezárva, fagymentes helyen, élelmiszerektől távol, gyermekek elől elzárva tartandó
Felhasználható a gyártástól számított 2 évig.

7.3. Meghatározott végfelhasználás: zsíroló szuperkoncentrátum. A felhasználóknak ismerniük kell a használati utasítást

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek.

8.1.1. Foglalkozási expozíció ellenőrzése. Nátrium-hidroxid ÁK érték: 2 mg/m³, CK érték: 2 mg/m³.

8.2. Az expozíció ellenőrzése: Kizárólag foglalkozásszerű felhasználásra kerül.

Műszaki intézkedések: Védőfelszerelések biztosítása.

Higiéniai intézkedések: Be kell tartani a vegyszerekkel végzett munkavédelem általános szabályait, munka közben enni, inni, dohányozni nem szabad, a szennyezett ruházatot le kell cserélni. Munkavégzés után a besennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

Személyi védőfelszerelések: A keverék szembe, szervezetbe jutását, véletlenszerű lenyelését el kell kerülni.

Szem védelem: Szem-arcvédő használata szükséges. Szorosan illeszkedő biztonsági védőszemüveg.

Légzésvédelem: megfelelő szellőztetés szükséges. Gőz vagy aeroszol kibocsátása esetén megfelelő szűrővel ellátott gázmaszkot kell viselni. Ajánlott szűrő típus: Részecske szűrő: P2, Részecske szűrő: P3.

Kézvédelem Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A védőkesztyűnek ellenálló, vízálló anyagból kell készülnie!

Vegyék figyelembe a gyártónak az áteresztőképességre és az áthatolási időkre vonatkozó utasításait és a speciális munkahelyi feltételeket (mechanikai behatás, az érintkezés időtartama). A védőkesztyűt a viselési (hordási) jelnek megfelelően kell visszarakni.

Természetes gumi, anyagvastagsága: 0,5 mm

Polykloroprén, anyagvastagsága: 0,5 mm

Nitril-kaucsuk, anyagvastagsága: 0,35 mm

Butilkaucsuk, anyagvastagsága: 0,5 mm

Fluorozott gumi, anyagvastagsága: 0,4 mm

Poli(vinil-klorid), anyagvastagsága: 0,5 mm

Bőr- és testvédelem: Munkavégzés után a besennyezett bőrfelület megtisztítása, lemosása szükséges. Utána a kezet bőrvédő krémmel be kell kenni.

8.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések:

A keverék előírászerű kezelése, alkalmazása, felhasználása és hígítása után a környezetkárosító hatás kockázatával nem kell számolni.

A csomagolóanyag: a veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

Színe:	Halmazállapota:	Szaga:	pH értéke:	Fajsúly:
sötét barna	flyékony	szagtalan	14	1,4 g/cm ³

9. 1. Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk:

Olvadáspont/olvadási tartomány:	9 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	142 °C
Lobbanáspont:	nem használható
Párolgási sebesség:	nincs adat
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):	nem gyullad meg
Felső robbanási határ:	nem használható
Alsó robbanási határ:	nem használható
Gőznyomás:	nincs adat
Relatív gőzsűrűség:	nincs adat
Vízben való oldhatóság:	teljesen elegyedő
Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:	nincs adat
Gyulladási hőmérséklet:	nem használható

KCD hidegzsíroló koncentrátum BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

Hőbomlás: nincs adat
Dinamikus viszkozitás: 79 mPa.s 20 °C
Robbanásveszélyesség: a keverék nem robbanásveszélyes
Oxidáló tulajdonságok: nincs adat
9.2 Egyéb információk: További adat nem áll rendelkezésre.

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogénkeletkezéssel járó reakcióba lép.

10.2. Kémiai stabilitás: Az utasítás szerint tárolva és alkalmazva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége: Erős savakkal exoterm reakció. Nem nemes fémekkel (cink, alumínium) hidrogénkeletkezéssel járó reakcióba lép. Robbanás veszély!

10.4. Kerülendő körülmények Nincs információ.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok: savak, könnyűfémek, alumínium, cink, szerves peroxidok.

10.6. Veszélyes bomlástermékek: Nincs információ.

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. Toxikogiai hatásokra vonatkozó információ:

A termékkel toxikológiai vizsgálatokat nem végeztek, toxikológiai megítélés kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok alapján történt:

Akut toxicitás:

Nátrium-hidroxid	Docecil-benzol-szulfonsav:	Alkil-poliglükózid
LD ₅₀ szájon át (nyúl) 500 mg/kg	LD ₅₀ , (szájon át, patkány) 1470mg/kg	LD ₅₀ , (szájon át, patkány) 5000 mg/kg
LD ₅₀ bőrön át (egér) 40 mg/kg	LD ₅₀ , (bőrön át patkány): >2000mg/kg	LD ₅₀ , (bőrön át patkány): >2000mg/kg

A keverék expozíciójának várható hatásai:

Irritáció: Erősen ingerlő hatású.

Maró hatás: **Belégzés:** Belégzés esetén a légutakban fájdalmat, tüsszentést, köhögést és nehézlégzést okoz.

Bőr: Erős maró hatású.

Szem: Maró hatású. Súlyos szemkárosodást okoz.

Lenyelve: A bélrendszer felmaródását váltja ki.

Szenzibilizáció: Nem szenzibilizáló hatású.

Ismételt dózisú toxicitás: A keveréknek nincs ilyen hatása.

Rákkeltő hatás: A keverék nem rákkeltő.

Mutagenitás: A keveréknek nincs mutagén hatása.

Reprodukciót károsító tulajdonság: A keverék nem reprodukciót károsító hatású.

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A keverékre vonatkozóan ökotoxikológiai vizsgálatokat nem végeztek. Megítélése kizárólag az egyes komponensekre vonatkozó adatok besorolása alapján történt.

12.1. Toxicitás:

Akut toxicitás:

Nátrium-hidroxid	Docecil-benzol-szulfonsav
Hal	
Gambusia affinis: 96 h LC ₅₀ 125 mg/l	Lepomis macrochirus 96 h LC ₅₀ 1,67 mg/l
Poecilia reticulata: 24 h LC ₅₀ 145 mg/l.	Poecilia reticulata: 48 h LC ₅₀ 7,4 mg/l
Toxicitás daphniára és egyéb vízi gerinctelen szervezetekre.	
Daphnia magna: 24 h EC ₅₀ 76 mg/l	Daphnia magna 48 h EC ₅₀ 2,9 mg/l
Alga:	Cladophora sp 7 nap LC ₅₀ 20 mg/kg

Baktérium:

Photobacterium phosphoreum: 15 min EC₅₀ 22 mg/l

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem alkalmazható.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem halmozódik fel.

12.4. A talajban való mobilitás: A keverék vizes környezetben elterjed.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei: A keverék nem perzisztens, nem hajlamos a bioakkumulációra és nem PBT és nem vPvB.

12.6. Egyéb káros hatások: Vízi élőlényekre gyakorolt káros hatása a pH változás függvényében.

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

A keverék maradékainak és hulladékainak kezelésére a 98/2001. (VI.5.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók. A keverék hulladékának besorolása a 72/2013. (VIII.27.) VM rendelet alapján: EWC-kód: 070101 kezelésükre a 164/2003. (X.18.) Kormányrendeletben foglaltak az irányadók.

Az általunk adott EWC számok csak a javasolt felhasználások alapján adott ajánlások, amelyet a felhasználás és a hulladék keletkezésének körülményei befolyásolhatnak, ezért új besorolásra lehet szükség. A hulladék tulajdonosának az illetékes hatóságokkal egyeztetni kell a pontos hulladék-besorolás érdekében.

KCD hidegszírdó koncentrátum BIZTONSÁGI ADATLAP

Készült az 1272/2008/EK rendeletnek megfelelően és a 453/2010/EK rendelet szerint
(foglalkozásszerűen felhasznált készítményhez)

13.1. Hulladékkezelési módszerek: Előkezelés után és a helyi előírásoknak szem előtt tartásával hulladéklerakóban lerakható vagy elégethető után-égetővel és gáztisztító berendezéssel ellátott, hatóságilag engedélyezett vegyi égetőkemencében. Figyelem! A kiürült göngyöleg is veszélyes hulladéknak tekintendő. Megfelelő tisztítás után újra felhasználható. A veszélyes hulladékkal szennyezett csomagolóanyag (EWC: 150110) kommunális hulladékként nem kezelhető, kezelése és ártalmatlanítása a készítményre vonatkozó előírásoknak megfelelően történhet. Ártalmatlanítani a helyi előírások figyelembe vételével szabad. A 94/2002. (V.5.) Korm. rendelet a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól. Lásd még a 6.2. és a 6.3. pont alatt is.

14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

ADR/ADN/RID UN szám 1719

Helyes szállítási megnevezés: Maró, lúgos folyékony anyag, m.n.n. (Nátrliumhidroxid)

Veszélyességi osztály: 8

Veszélyességi bárca: 8

Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelölő (Kemler) szám: 80

Alagút kód: (E)

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlapban a keverék osztályozása besorolása megfelel a CLP rendelet (1272/2008/EK) rendeletnek és módosításainak. A termék veszélyes keverék, lásd a 2. pontot.

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

Vonatkozó nemzeti és közösségi törvények, rendeletek: CLP rendelet (1272/2008/EK) és módosításai 453/2010/EK), 286/2011/EU, 618/2012/EU, 758/2013/EU, 487/2013/EU, 944/2013/EU, 605/2014/EU rendeletek.

Mosó- és tisztítószer rendelet: 648/2004/EK és módosításai 907/2006/, 1336/2008/EK, 219/2009/EK, 551/2009/EK.

Kémiai biztonság: a 2005. CXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. trv. a kémiai biztonságról, 44/2000. (XII. 20.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos eljárásról, ill. módosításairól: az 58/2007. (XII.22) EüM-SZMM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról szóló 25/2000. (IX-30.) EüM-SZCSM együttes rendelet módosításáról.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. trv., a 2004. évi XI. trv. és az 1997. évi CII. trv.-el módosított 1993. évi XCIII. trv.

Hulladék: 98/2001.(VI.15.) Kormányrendelet, 72/2013. (VIII.27.) VM és a 16/2001. (VII.18) KöM rendelet.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. trv. a tűz elleni védekezésről, a műszaki és tűzoltóságról, a 8/200/ (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés: A keverékre nem végeztek Kémiai Biztonsági Értékelést.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK:

Az 1. verzióhoz képest az 1272/2008/EK rendelet szerint lett átdolgozva.

Az adatlap a keverék normál körülmények között történő felhasználására és kezelésére vonatkozó információkat tartalmazza. Minden olyan alkalmazás esetén, amikor a terméket más anyaggal elegyítik, illetve olyan eljárásokat alkalmaznak, amelyek nem felelnek meg az adatlapban foglaltaknak, a teljes felelősség a felhasználót terheli.

A Biztonsági adatlap a gyártó által megadott információk és az eredeti Biztonsági adatlap alapján készült.

A tájékoztatás, melyet ez az összeállítás tartalmaz, a legjobb tudomásunk szerint helyes és pontos, de a javaslatainkért és ajánlásainkért garanciát vállalni nem tudunk, hiszen a felhasználás körülményei hatáskörünkön kívül esnek.

Kérjük, ha az adatlapon legjobb igyekezetünk ellenére hibát találnának, szíveskedjenek minket azonnal figyelmeztetni.

Veszélyességre, kockázatokra utaló H mondatok listája a 2. és 3. pont alapján:

Figyelmeztetés: Veszély!

Figyelmeztető mondatok:

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Az alkotórészek H mondatai:

H 290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H 314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H 318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H 302 Lenyelve ártalmas.