



GRAFIKA BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

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

1.1. Kereskedelmi elnevezés: DIAZODEVELOP LT 1+9

1.2. Felhasználási terület: Nyomdai termék

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai: **Grafika Kereskedelmi Zrt.**

1222 Budapest, Gyár u.13.

Cím: +36 1 236-5510

Telefon: +36 1 236-5525

Fax: grafika@grafika.hu

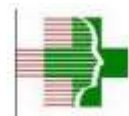
Email:

Biztonsági adatlapért felelős: Grafika Zrt.

1.4. Sürgősségi telefon: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)

Telefon: 1096 Budapest, Nagyváradi tér 2.

Tel.: 06-80-201-199 vagy +36-1-476-6464 (0-24)



2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék besorolása:

2.1.1 Osztályozás 1272/2008 (EK) Rendelet (CLP) szerint

A termék a 1272/2008/EK (CLP) rendelet (valamint későbbi módosításai és kiegészítései) értelmében veszélyesnek minősül. Ezért a termék az 1907/2006/EK rendelet valamint későbbi módosításai rendelkezéseinek megfelelő biztonsági adatlap szükséges.

Az egészséget és/vagy a környezetet érintő kockázatokra vonatkozó esetleges kiegészítő információkat jelen adatlap 11. és 12. része tartalmazza.

Skin Corr.1A H314

Eye Dam.1 H318

2.2. Címkézés

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetés: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P264 A használatot követően a kezét alaposan meg kell mosni.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.

P310 Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

Tartalom:

nátrium-szilikát

kálium-hidroxid

2.3. Egyéb veszélyek: Információk nem állnak rendelkezésre.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK

3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

3.2. Keverék

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció (%)	Veszély 1272/2008/EK rendelet (CLP)
nátrium-szilikát	215-687-4	1344-09-8	-	39-50	Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315
kálium-hidroxid	215-181-3	1310-58-3	019-002-00-8	9-20	Met. Corr. 1 H290, Acute Tox. 4 H302, Skin Corr. 1A H314

A teljes szöveg kockázati mondatok (H) 16 pontban meghatározott.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK



4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:

Általános

információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

Az elszennyeződött ruházatot és lábbelit azonnal le kell venni, és az újbóli használat előtt meg kell tisztítani. Öntudatlan vagy görcsös állapotban lévő beteggel folyadékot itatni vagy annál hányást kiváltani nem szabad!

Amennyiben mérgezési tünetek jelentkeznek, vagy mérgezés gyanúja merül fel, azonnal hívjunk orvost és mutassuk meg a készítmény címkéjét, ill. biztonsági adatlapját.

Belélegezve:

Vigyünk a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba, szükség esetén alkalmazzunk oxigén-belélegeztetést, mesterséges légzést. A helyszínrre szükség esetén hívjunk orvost.

Bőrrel

érintkezve:

Vegyük le a szennyezett ruhadarabokat. Azonnal zuhanyozzunk le. A bőrt bő vízzel, szappannal le alaposan kell mosni.

Szembe jutva:

Szembe kerülve azonnal óvatosan bő vízzel mossuk ki. Kontaktlencse használata esetén vegyük ki a lencsét és mossuk tovább pár percig a szemet. Irritáció esetén forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelve:

A sérült száját mossuk ki vízzel és itassunk vele sok vizet. Ne hánytassunk! Kérjük orvosi segítséget, tanácsot.

4.2 Egészségügyi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások: A tüneteket és hatásokat anyagok szerint lásd a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Információ nem áll rendelkezésre.

5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

Minden tűzoltó anyag (hab, por, szén-dioxid, porlasztott víz) használható.

Nem alkalmas oltóanyag:

Nincs.

Az illetéktelen személyeket el kell távolítani. A továbbterjedést meg kell akadályozni.

5.2. Az anyagból származó különleges veszélyek:

Az égés hőmérsékletén szén-dioxidra és szén-monoxidra bomlik. Használjunk frisslevegős készüléket vagy egyéni lélegeztető készüléket.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelések:

Tűz esetén viseljük sűrített levegős önmentő készüléket és egyéni védőfelszerelést. Zárt helyiséget oltás után alaposan szellőztessük ki. A szennyezett ruházatot tisztítsuk ki.

További információk:

Tűz esetén távolítsuk el a tűz környezetéből az éghető és gyúlékony anyagokat, könnyen gyulladó göngyölegeket, raklapokat.

6. szakasz: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzet eljárások

6.1.1. Tanácsok nem sürgősségi ellátó személyzet részére:

Távolítsuk el a védőfelszerelést nem viselő személyeket. Távolítsunk el minden hő-, vagy gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra stb.) arról a területről, ahol a szivárgás bekövetkezett.

A bőr, a szem és a személyes ruházat szennyeződésének az elkerülése végett viseljük megfelelő védőfelszerelést (beleértve a biztonsági adatlap 8. pontjában tárgyalt személyi védőfelszerelést). Ezek az utasítások érvényesek mind a munkavégzők számára, mind a vészhelyzetben szükséges beavatkozások esetében.

6.2. Környezetre vonatkozó előírások:

Akadályozzuk meg, hogy a termék bejusson a csatornába, a felszíni vizekbe, a talajvizekbe.

6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

Szívjuk a kiömlött anyagot egy megfelelő edénybe. Mérlegeljük a termékhez használandó tartály kompatibilitását, a 10. pont ellenőrzésével.

Szárítsuk fel a maradékot inert felszívó anyaggal.

Gondoskodjunk a kijutás által érintett terület elégséges szellőztetéséről. A 7. pont tartályainak az anyagát illetően győződjünk meg róla, hogy nem áll-e fenn esetleges inkompatibilitás. A szennyezett anyagok megsemmisítését a 13. pont rendelkezéseinek megfelelően kell végezni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

A személyvédelemre és a hulladékkezelésre vonatkozó esetleges információkat a 8. és a 13. pont tartalmazza.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsuk hőtől, szikráktól, nyílt lángtól távol, ne dohányozzunk, ne használjunk gyufát vagy öngyújtót. A gőzök robbanás kíséretében meggyulladhatnak, ezért kerüljük a felhalmozódásukat, nyitva tartva az ablakokat és az ajtókat, huzat biztosításával. Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök felhalmozódhatnak a talaj felett, és akár távolból is begyullaszthatóak, visszalobbanás veszélyével. Kerüljük el az elektrosztatikus töltet felhalmozódását. Nagy méretű tartályok esetén az áttöltés művelete alatt földeljük le, és viseljük antisztatikus cipőt. A folyadék erős mozgása és gyors folyása a csövekben és berendezésekben elektrosztatikus töltet képződését és felhalmozódását eredményezheti.

A tűz- és robbanásveszély elkerülése végett, a mozgatusuk során soha ne használjunk sűrített levegőt. Óvatosan nyissuk fel a tartályokat, mert nyomás alatt lehetnek. Munka közben alatt ne együnk, ne igyunk, és ne dohányozzunk. Kerüljük a termék szétszóródását a környezetben.

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Csak az eredeti tartályban tároljuk. A tartályokat zárva, jól szellőző, a közvetlen napsugárzástól védett helyen tároljuk. Hűvös, jól szellőző helyen, hőtől, nyílt lángtól, szikráktól és más gyújtóforrásoktól távol tároljuk. A tartályokat esetleges inkompatibilis anyagoktól távol tároljuk, ellenőrizve a 10. pontot.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

Információ nem áll rendelkezésre.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

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

Irányelv 2009/161/EU; Irányelv 2006/15/EK; Irányelv 2004/37/EK; Irányelv 2000/39/EK.

ACGIH 2012

kálium-hidroxid

Típus	állam	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
AK	H	2		2	
TLV-ACGIH				2 (C)	

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Fogyasztókra gyakorolt hatások lokális krónikus	Dolgozókra gyakorolt hatások lokális krónikus
szájon át		
belélegezve	1 mg/m ³	1 mg/m ³
bőrön át		

nátrium-szilikát

Egészség - Származtatott hatásmentes szint - DNEL / DMEL

Expozíciós út	Dolgozókra gyakorolt hatások	
	szisztém krónikus	szisztém krónikus
szájon át	0,8 mg/kg p.c	
belélegezve	1,38 mg/m ³	5,61 mg/m ³
bőrön át	0,8 mg/kg p.c	1,59 mg/kg p.c

További információ: Ipari gyakorlat.

8.2. Kitettség korlátozás:

Figyelembe véve, hogy a megfelelő technikai rendszabályok alkalmazása mindig fontosabb kellene legyen az egyéni védőfelszerelésekhez képest, biztosítsa a munkahelyi helyiség jó szellőztettségét hatékony helyi légelszívó berendezéssel.

A személyi védőfelszerelés megválasztásához kérjünk tanácsot esetleg a saját vegyi anyag-szállítónktól. Gondoskodjunk sürgősségi arc- és szemmosó zuhanyról.

Személyi védőfelszerelés:

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

Légzésvédelem:



Az anyag vagy a termékben jelen lévő egy vagy több anyag küszöbértékének (pl. TLV-TWA) túllépése esetén, ajánlatos A típusú légszűrő arcmaszk viselése, melynek osztályát (1, 2 vagy 3) a használat koncentráció-határértékének megfelelően kell megválasztani. (MSZ EN 14387).

Különböző természetű gázok vagy gőzök és/vagy részecskéket tartalmazó gázok vagy gőzök (aerosolok, füstök, ködök stb.) jelenléte esetén kombinált típusú szűrőkről kell gondoskodni.

A légúti védőfelszerelés eszközeinek a használata abban az esetben szükséges, ha az alkalmazott technikai intézkedések nem elégségesek a dolgozó expozíciójának a szóban forgó küszöbértékeken való korlátozására. Az álarcok által nyújtott védelem mindazonáltal korlátozott.

Abban az esetben, ha a szóban forgó anyag szagtalan vagy a szagérzékelési küszöb a vonatkozó TLV-TWA-nál magasabb, valamint szükséghelyzet esetén, viseljünk nyíltkörös, sűrített levegős (EN 137. szabvány) vagy külső levegőellátással működő légzésvédő készüléket (EN 138. szabvány). A légúti védőfelszerelés helyes megválasztásához kövessük az EN 529 szabvány útmutatását.

Ajánlatos légmentesen záródó védőszemüveg viselése (MSZ EN 166).

Szemvédelem:



Kézvédelem:



A kezet III. Kategóriájú munkakesztyűvel kell védeni (MSZ EN 374).

A védőkesztyűk anyagának kiválasztásához figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, károsodás/elhasználódás, szakadási és áthatolási idő.

Készítmények esetén a munkakesztyűk kémiai anyagoknak való ellenálló képesség használat előtt ellenőrizni kell, amennyiben az előre nem kiszámítható. A kesztyűknek van kopás-ideje, amely használat módjától és időtartamától függ.

Bőrvédelem:



Hosszú ujjú munkaruhát és II. kategóriájú biztonsági munkacipőt kell viselni (89/686/EGK irányelv és MSZ EN ISO 20344). A védőruha levétele után szappannal és vízzel kezet kell mosni.

Abban az esetben, ha a munkakörnyezet robbanásveszélyt jelent, ítéljük meg, szükséges-e antisztatikus ruházatról gondoskodni.

Munka higiénés követelmények:



A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

A termelő folyamatokból származó kibocsátásokat, beleértve a szellőző berendezésekből származóakat is, a természetvédelmi előírások tiszteletben tartása céljából ellenőrizni szükséges.

A termék maradványait nem szabad ellenőrzés nélkül a szennyvízbe vagy a vízfolyásokba önteni.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szagtalan
pH-érték:	>13,5 a 20°C
gyulladás pont:	Nem áll rendelkezésre
Forráspont (°C):	Nem áll rendelkezésre

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

Lobbanáspont(°C): Nem áll rendelkezésre
Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre
Oldhatóság: vízben nem oldódik
Relatív sűrűség: 1,41 kg/l 20 °C

9.2. Egyéb információ

VOC (Directiva 2004/42/CE): 0%

VOC (illékony széntartalom): 0%

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reakciókészség :

Normális felhasználási körülmények között nem áll fenn más anyagokkal való reakció különösebb veszélye.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normális felhasználási és raktározási körülmények között stabil.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Normális felhasználási és tárolási feltételek között veszélyes reakciók nem várhatók

KÁLIUM-HIDROXID: megtámadja az alumíniumot, az ónt, az ólmot és a cinket. Savakkal hevesen reagál.

10.4. Kerülendő körülmények:

Nincsen. Tartsuk magunkat mindazonáltal a vegyi termékekkel szemben alkalmazott szokásos óvintézkedésekhez

KÁLIUM-HIDROXID: nyílt láng és hő.

10.5. Összeférhetetlen anyagok:

KÁLIUM-HIDROXID: Savak, fémek, néhány műanyag és gumi, víz, halogenizált szénhidrogének és malein-anhidrid.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

KÁLIUM-HIDROXID: Forralással foszfint képez. Bomlási hőmérsékletén túl mérgező kálium-oxid füstök képződhetnek.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk

Magára a termékre vonatkozó kísérleti toxikológiai adatok hiányában, a termék esetleges veszélyeit az egészségre a tartalmazott anyagok tulajdonságai alapján értékelték, a vonatkozó jogszabály által az osztályozáshoz előírt kritériumok szerint.

Ezért a termék expozíciójából származó toxikológiai hatások értékeléséhez vegyük figyelembe az esetlegesen a 3. pontban idézett egyes veszélyes anyagok koncentrációját.

A termék maró hatású, és a bőrön súlyos égési sérüléseket és felhólyagzást okoz, melyek jelentkezhetnek az expozíció után is. Az égési sérülések erős égés- és fájdalomérzetet okoznak. A szembe kerülve súlyos károsodást okoz és a szaruhártya elhomályosodását, a szivárványhártya károsodását, a szem színének maradandó elváltozását okozhatja. Az esetleges gőzök maró hatásúak a légzőszervekre és tüdőödémát okozhatnak, melynek a tünetei olykor csak néhány óra múltán jelentkeznek.

Az expozíció tünetei lehetnek: égető érzés, köhögés, asztmatikus légzés, torokgyulladás, szapora légzés, fejfájás, hányinger és hányás.

A szájon át a szervezetbe jutva égési sérüléseket okozhat a szájban, a torokban és a nyelőcsőben; hányingert, hasmenést, ödémát, a torok bedagadását és ennek következtében fulladást okozhat. A gyomor és a bél perforálódása is bekövetkezhet.

kálium-hidroxid

LD50 (orális). 333 mg / kg rat

nátrium-szilikát

LD50 (orális). >3400 mg / kg rat

LD50 (bőrön át). >5.000 mg / kg rat

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2 Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

LC50 (belélegzés). >2,06 g/m³ rat

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Használjuk a normál ipari munkaelőírások betartásával, elkerülve a termék kijutását a környezetbe. Amennyiben a termék vízfolyásba, csatornába került vagy beszennyezte a talajt vagy a növényzetet, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.

nátrium-szilikát

LC50-halak esetén 1.108 mg/l Brachydanio rerio

LC50-halak esetén 260 mg/l Onchorhynchus mykiss (Salmo gairdneri)

EC50- rákok esetén 1.700 mg/l Daphnia magna

EC50- Algák/vízi növények esetén 207 mg/l Scenedesmus subspicatus

Krónikus NOEC halak esetén 348 mg/l Brachydanio rerio

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

nátrium-szilikát

Biológiai lebonthatóság: nem áll rendelkezésre adat

12.3. Bioakkumulációs képesség

Nem állnak rendelkezésre információk

12.4. A talajban való mobilitás

Nem állnak rendelkezésre információk

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés

A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz 0,1%-nál nagyobb arányban PBT vagy vPvB anyagokat.

12.6. Egyéb káros hatások

Nem állnak rendelkezésre információk

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termékekkel kapcsolatos javaslat:

13.1. Hulladékkezelési módszerek: A nemzetközi és a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint. Megsemmisítésére ellenőrzött égetőműben történő égetés javasolt.

13.1.1. Termék/csomagolás kezelése: Maradékanyagait és csomagolóeszközeit a helyi hulladékkezelési szabályozás szerint kell kezelni, a szabályok szerint úgy kell kezelni, mint az anyag maradékát.

13.1.2. Hulladékkezelési lehetőségek:

Maradékanyagaira a vegyszerekre jellemző általános hulladékkezelési eljárást kell követni.

Ártalmatlanítására az ellenőrzött elégetés javasolt.

Európai Hulladékkatalógus (EHK) 090102*

14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMGD-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR)

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

14.1 UN-szám · ADR, IMDG, IATA UN1719

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

ADR 1719 MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N

IMDG MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N MARINE POLLUTANT

IATA MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N



14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok) ADR

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 8

14.4 Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelző címke: 8

14.5 Környezeti veszély: Tengeri szennyező: igen

14.6 Különleges intézkedések EmS: F-E, S-E Korlátozott mennyiség: 5 liter A kis kiszerezési egységű anyag a korlátozott mennyiség szállítására vonatkozó előírások figyelembe vétele mellett szállítható

14.7 A 73/78-as MARPOL egyezmény II-es számú mellékletének és az IBC-kódnak megfelelően az ömlesztett szállításra vonatkozó információ: nem releváns

ADR/RID osztály: 8 Maró anyagok

Veszély kód (Kemler): 80

UN-szám: 1719

Csomagolási csoport: III

Veszély jelzés: 8

A termék leírása: 1719

Különleges előírások: 640E

Alagút tiltási kód:

E



IMDG osztály:

8

UN-szám:

1719

Veszély jelzés:

80

Csomagolási csoport:

III

EMS szám:

F-S, A-B

Tenger szennyezése:

-

Szállítmány elnevezése:

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N



ICAO/IATA osztály:

8

UN/ID-szám:

1719

Veszély jelzés:

8

Csomagolási csoport:

III

Szállítási név:

MARÓ, LÚGOS FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N



TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Seveso kategória. Nincs

Korlátozások a termékkel kapcsolatos, vagy olyan anyagokat tartalmaztak melléklete értelmében XVII rendelet (EK) 1907/2006.

Termék. 3 pont.

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH).: Nem.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH).: Nem.

Anyagok Kiviteli bejelentési kötelezettség alá Reg. (EC) 649/2012: Nem.

Hatálya alá tartozó anyagok a Rotterdami Egyezmény:Nem.

Hatálya alá tartozó anyagok a Stockholmi Egyezmény:Nem.

Kitett munkavállalók e vegyi anyagnak kell alávetni egészségügyi ellenőrzések az elvégzett egészségi rendelkezéseivel összhangban a művészet. 41. törvényerejű rendelet nem. 81. április 9, 2008, kivéve, ha a kockázatot a biztonsági és egészségvédelmi a munkavállaló jelentősége szerint: 224 2 bekezdés.

VOC (2004/42/EK irányelv):

Előállítás és tisztítás - Termékek készítmények.

Vonatkozó közösségi joganyagok

1272/2008/EK rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról (CLP)

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

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról; a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet és módosításai; a 25/2000. (IX.30.) EüM–SZCSM együttes rendelet és módosításai.

Munkavédelem: a 2007. évi CLXI. törvénnyel, a 2004. évi XI. törvénnyel és az 1997. évi CII. törvénnyel módosított 1993. évi XCIII. törvény a munkavédelemről.

Hulladék:

2004. évi XXIX. törvénnyel módosított 2000. évi XLIII. törvény a hulladékgazdálkodásról; 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről;

195/2002. (IX.6.) Kormányrendelettel módosított 94/2002. (V.5.) Kormányrendelet a csomagolásról és a csomagolási hulladék kezelésének részletes szabályairól.

Tűzvédelem: az 1996. évi XXXI. törvény a tűz elleni védekezésről, a műszaki mentésről és a tűzoltóságról; a 54/2014.(XII.5.) BM rendelet.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.

Veszélyjelzések fejezetben említett 2-3 szakaszban:

Met. Corr. 1 Fémekre maró hatású anyagok és keverékek, kategória 1

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Bőrirrit. 1A bőrirritáció, 1A. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Skyn Irrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

A biztonsági adatlap 2-3 pontjában előforduló H-mondat(ok) teljes szövege:

Figyelmeztető mondatok:

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H302 Lenyelve ártalmas.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

RÖVIDÍTÉSEK:

- ADR: Európai megállapodás a veszélyes áruk közúti
- CAS-szám: Number of Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentráció, hogy ad hatás 50% -át a lakosság alá tesztelés
- EK-szám: azonosító száma ESIS (Európai archívum létező anyagok)
- CLP: 1272/2008 EK
- DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint
- EmS: Emergency Schedule
- GHS: Globálisan harmonizált rendszer osztályozására és címkézésére vonatkozó vegyszerek
- IATA DGR: rendelet a veszélyes áruk szállítására a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: Koncentráció immobilizáció 50% -át a lakosság alá tesztelés
- IMDG Code Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: azonosító száma a VI a CLP
- LC50: Halálos koncentráció, 50%
- LD50: Halálos dózis 50%
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: perzisztens, biológiailag felhalmozódó és mérgező REACH szerinti
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: előre látható expozíciós
- PNEC: Becsült hatás koncentráció
- REACH rendelet EK 1907/2006
- RID: nemzetközi közúti szállításáról szóló, a veszélyes áruk vasúti
- TLV: Threshold Limit Value
- TLV mennyezet: Koncentráció amelyet nem lehet túllépni bármikor sugárveszélyes.
- TWA STEL: Rövid távú exponálási határ
- TWA: expozíciós határérték súlyozott átlaga
- VOC: illékony szerves vegyületek
- VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív REACH szerint
- WGK: Víz veszélyességi osztály (Németország)

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA:

1. Az 1999/45/EK sz. Irányelv és módosításai
2. Az 67/548/EGK sz. Irányelv és módosításai és alkalmazásai
3. Az Európai Parlament és a Tanács 1907/2006/EK rendelete (REACH)
4. Az Európai Parlament és a Tanács 1272/2008/EK rendelete (CLP)
5. Az Európai Parlament és a Tanács 790/2009/EK rendelete (I Atp. CLP)Direktíva 1999/45/CE e successive modif
6. Az Európai Parlament és a Tanács 453/2010/EK rendelete

TERMÉKNÉV: DIAZODEVELOP LT 1+9

Változatszám: 2

Utolsó felülvizsgálat: 2019.07.09.

Kibocsátás kelte: 2016.02.12.

7. Az Európai Parlament és a Tanács 286/2011/EK rendelete (II Atp. CLP)
8. Az Európai Parlament és a Tanács 618/2012/EK rendelete (III Atp. CLP)
9. A Merck Index. Ed. 10 Ed 10
10. Handling Chemical Safety
11. NIOSH - Registry toxikus hatásainak Vegyi anyagok
12. INRS - Fiche Toxikológia
13. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
14. NI Sax - veszélyes tulajdonságait Ipari anyagok-7, 1989 Edition
15. ECHA Agency honlap

Megjegyzés a felhasználó számára:

A megadott információk jelen tudomásunkon alapulnak és a termék szállított állapotára vonatkoznak. Az adatlap csak a biztonsági követelmények szempontjából jellemzi a terméket, és nem arra szolgál, hogy annak bizonyos tulajdonságait garantálja, nem helyettesíti a termékspecifikációt. Az érvényes rendeletek betartása, az esetleges speciális felhasználási technológiának megfelelő biztonsági előírások kialakítása és betartása a felhasználó feladata. Az anyaggal (készítménnyel) kapcsolatos konkrét felhasználási mód során a 98/24/EK irányelv alapján fel kell mérni és értékelni a munkavállalók egészségét és biztonságát veszélyeztető kockázatokat.

Ezen Biztonsági Adatlap megfelel a No. 1272/2008/EK rendeletben foglalt előírásoknak.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette:

AQUILLA Komplex Kft. (2330 Dunaharaszti, Deák Ferenc u. 67.)