



BIZTONSÁGI ADATLAP

1272/2008/EK rendelet szerint

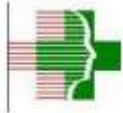
TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat: 2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

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

1.1. Kereskedelmi elnevezés:	324316 YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT
1.2. Felhasználási terület:	fényvisszaverő útburkolati festék.
1.3. Gyártó cég:	Colorificio A.&B. Casati S.p.A.
Cím:	Via Valpantena 59/B- Poiano 37142 Verona, Italy
Telefon/fax, email:	telefon: 045 550 244 telefax: 045 550 414 email: tintotec@casati.hu
Elsősegély telefon:	08.00-17.00: 045 550 244
Forgalmazó cég:	CASATI COLOR KFT
Cím:	2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)
Telefon:	+36 24 536265
Fax:	+36 24 536266
Biztonsági adatlapért felelős személy:	Ősz Szabó Gergely igazgató Tel: +36 24 536265 casati@casati.hu
1.4. Sürgősségi telefon:	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat (ETTSZ)
Telefon:	1096 Budapest, Nagyvárad tér 2. (36) 80/201-199 (36-1-) 476-6464 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)
	
Felvilágosítást adó terület:	+36 24 536265 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék besorolása:

A terméket veszélyesként sorolták rendelkezései szerint a 1272/2008 (CLP) rendelet (EC) és későbbi módosításai alapján. A termék biztonsági adatlapja a No. 1907/2006(EC) rendelet szerint került módosításra. További információk az egészségi kockázatokra és/vagy a környezetre veszélyre megtalálhatók a 11. és 12. szakaszokban.

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

Tűzveszélyes folyadék, 2. kategória H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

Reprodukciós toxicitás, 2. kategória H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

Aspirációs veszély, 1. kategória H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

Bőrirritáció, 2. kategória H315 Bőrirritáló hatású.

2.2. Címkézés

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

Veszélyt jelző piktogram



GHS02 GHS07 GHS08

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

Figyelmeztetések: Veszély

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H315 Bőrirritáló hatású.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P201 Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.

P210 Hőtől/szikrától/nyílt lángtól/forró felületektől távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P301+P310 LENYELÉS ESETÉN: azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

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.

Tartalom:

TOLUL

ETIL-BENZOL

2.3. Egyéb veszélyek: Rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB anyagokat 0,1% -nál nagyobb mennyiségben.

3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

3.2. Keverék

Tartalmaz:

Azonosítás. x = Konc.%. Osztályozás 1272/2008 (CLP).

Veszélyes összetevők	CE szám	CAS No.	INDEX szám Nr.reg.	Koncentráció (%)	Veszély 1272/2008/EK rendelet (CLP)
toluol	203-625-9	108-88-3	601-021-00-3 01-2119471310-51	10 - 15	Flam. Liq. 2 H225, Repr. 2 H361d, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373, Skin Irrit. 2 H315, STOT SE 3 H336
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9 01-2119488216-32-xxxx	5-8	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Note C
aceton	200-662-2	67-64-1	606-002-00-8	1-3	Flam. Liq. Liq.3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H225, STOT SE 3, H335, eye irrit 2. H319, Eye Dam. 1 H318, STOT SE 3 H336 STOT SE 3 H336, EUH066
isobutyl-acetat	203-745-1	110-19-0	607-026-00-7	1-3	Flam. Liq. 2 H225, EUH066, Note
1-metil-2-metoxi-etil-acetát	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	1-3	Flam. Liq. Liq.3 H226, STOT SE 3 H335, Skin Irrit. 2 H226
etilbenzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	1-3%	Flam. Liq. 2 H225, Repr. H361d 2, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 3 H336, bőr irritáció. 2 H315, H336 vízi Krónikus 1 H400, vízi Krónikus 1 H410, Note C

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

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK**4.1. Leírás elsősegélynyújtásra:****Általános**

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

információ:

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. Ha a légzés leállt, mesterséges lélegeztetést kell alkalmazni. A helyszínre szükség esetén hívjunk orvost.

Bőrrel**érintkezve:**

Vegyünk le a szennyezett ruházatot. A zuhanyozást azonnal kezdjük meg. Azonnal orvost kell hívni. A szennyezett ruházatot újrahaznát előtt ki kell mosni.

Szembe jutva:

Kontaktlencsék eltávolítása. Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Forduljon orvoshoz, ha a probléma továbbra is fennáll.

Lenyelve:

Azonnal orvost kell hívni. Nem szabad hánytatni. Ne adjon be semmit, ami nem kifejezetten orvos által engedélyezett.

4.2 Egészségügyi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások:

A tüneteket és hatásokat lásd a 11 pontban.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése: Nem áll rendelkezésre információ.**5. szakasz TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK****5.1. Oltóanyag**

A megfelelő oltóanyag: szén-dioxid, hab, száraz vegyszer.

Tömítettségét és kiömlécek, amelyek nem tűzzel járnak, porlasztott vizet lehet használni, hogy eloszlassa a gyúlékony gőzöket és védi az embereket, részt vesz a szivárgást megállításában.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

Nagy nyomás alakulhat ki a tűznek kitett tartályokban, robbanásveszélyt okozhat. Ne lélegezzen be az égéstermékeket.

ESZKÖZÖK

sűrített levegős légzőkészülék (EN 137), lángálló (EN469), lángálló védőkesztyű (EN 659), és tűzoltó csizma (HO A29 vagy A30).

6. szakasz:INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:**

Állítsa el a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető.

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni (beleértve az egyéni védőeszközöket említett adatlap 8. szakasza szerint).

Biztonság

Szennyeződések megakadályozására a bőr, a szem és a személyes ruházatra kerülésnél.

Ezen az utasítások érvényesek minden munkavállaló számára: megmunkálás és a sürgősségi beavatkozók részére is.

Tartsuk távol a védtelen személyeket. Távolítsuk el az összes gyújtóforrást (cigaretta, láng, szikra, stb), vagy a levegőből, ahol a szivárgás történt.

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

A termék nem engedhető a csatornába, felszíni vízbe, talajvízbe.

6.3. Szennyezésmentesítés és elhatárolás módszerei és anyagai:

A kiömlött terméket gyűjtse egy megfelelő edénybe. Ha a termék tűzveszélyes, használjon robbanásbiztos berendezést.

Itassa fel a maradvány inert nedvszívó anyaggal.

Biztosítani kell a megfelelő szellőzést. Szennyezett anyagot ártalmatlanítani kell a 13. pontnak megfelelően.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Közölt információk és az ártalmatlanítás adott 8. és 13. szakaszokban.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Tartsa távol hőtől, szikrától és nyílt lángot, ne dohányozzon, ne használjon gyufát vagy öngyújtót.

Megfelelő szellőzés hiányában a gőzök halmozódhat fel a föld közelében, és meggyullad távolból is, lángvisszacsapási kockázattal jár. Kerüljük az elektrosztatikus töltések felhalmozódását.

Nem szabad enni, inni és dohányozni használata közben is.

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot és védőfelszerelést mielőtt területeket elhagyjuk, enni-inni tilos a használati helyen!

Kerülje a környezetbe történő szétszóródását.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolja csak az eredeti tartályban. Tárolja hűvös, jól szellőztetett helyen, távol hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától és egyéb gyújtóforrásoktól.

Tárolja a palackokat távol összeférhetetlen anyagoktól, ellenőrzése 10. szakasz szerint történik.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok)

Nem áll rendelkezésre információ.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek

Rendelkező hivatkozások:

GBR Egyesült Királyság EH40 / 2005 Munkahelyi expozíciós határértékek

ITA Olaszország Törvényerejű rendelet 9. április 2008, N.81

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

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

TOLUOL

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	192	50		
OEL	EU	192	50	384	100
TLV-ACGIH		75,4	20		

Xilol (izomerek keveréke)

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
WEL	GBR	220	50	441	100
VLEP	ITA	221	50	442	100
OEL	EU	221	50	442	150
TLV-ACGIH		434	100	651	150

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

i-butil-acetát

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	CH	724	150	903	187
TLV-ACGIH		713	150		

ACETON

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
TLV	I	1210	500		
TLV	CH	1200	500	2400	1000
OEL	EU	1210	500		
TLV-ACGIH		1187	500	1781	750

etil-benzol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	441	100	552	125
VLEP	ITA	442	100	884	200
OEL	EU	442	100	884	200
TLV-ACGIH		87	20		

1-metil-2-metoxi-etil-acetát

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m3	ppm	mg/m3	ppm
WEL	GBR	274	50	548	100
VLEP	ITA	275	50	550	100
OEL	TLV-ACGIH	275	50	550	100

jelmagyarázat:

(C) =CEILING;INALAB = Belélegezhető frakció; Respir = belélegezhető frakció;

Torac = mellkasi frakció.

8.2. Kitétség korlátozás:

Mivel a megfelelő, a műszaki intézkedések alkalmazása mindenkor elsőbbséget élveznek személyes védőeszközök előtt, biztosítja a jó szellőzést a munkahelyen, hatékony helyi elszívás, vagy a levegőcserével: a gáz elvezetéséről a légtérből. Ha ezek a lépések nem vezetnek a koncentráció csökkenéshez és a termék az alábbi az expozíciós határértékeket meghaladja a munkahelyen, viseljen megfelelő légzőkészüléket. A termék használata előtt nézze meg címkén a veszélyeket. Amikor a személyi védőfelszerelések kiválasztását végzi, kérjen tanácsot a szállítóktól az anyagok kémiai tulajdonságaira. Az egyéni védőeszközök meg kell felelnie az előírásoknak alábbiak szerint:

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

Légzésvédelem:



zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása

szükséges. Szűrőbetétes maszk vagy ha szükséges légzőkészüléket kell használni.

Munkateri határérték túllépése esetén a küszöbérték egy vagy több anyag van jelen a készítményben a napi expozíció miatt légzésvédő használata szükséges.

A munkahelyen, viseljen maszkot szűrővel AX vagy univerzális, az osztály (1, 2 vagy 3) megfelelően kell megválasztani, hogy a koncentráció-határértéknek feleljen meg, használat közben a védelem megfelelő legyen (ref. EN 141).

Légzésvédő eszközök szükségesek, mint például a maszkok szerves gőz-köd és a por/köd védelmére, ezen technikai intézkedések biztosítják a munkavállalók expozíciójának védelmét.

Ha a kérdéses anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke magasabb, mint a relatív expozíciós határérték, vagy ha expozíciós szintek nem ismertek, vagy az oxigén koncentrációja a munkahelyi kevesebb, mint 17 térfogat%, viseljen sűrített levegős légzőkészüléket (lásd az MSZ EN 137) A légzőkészülék vagy levegő tömlő használható, teljes álarccal, félálarccal (lásd az MSZ EN 138).

Szemvédelem:



Védőszemüveg.

Kézvédelem:



Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVAI)

Védő kesztyű, kategória II (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 374), mint a PVC, neoprén, nitril, vagy egyenértékű. Végleges kiválasztása meg kell fontolni: degradáció, törés és permeáció. A készítmények esetében a kesztyűt meg kell vizsgálni használat előtt. A kesztyűn fel van tüntetve a védőidő, attól függ, hogy az expozíció időtartama határozható meg.

Bőrvédelem:



az oldószerek hatásával szemben ellenálló és a bőrön áttörtető felszívódást megakadályozó védőruha használata szükséges.

Viseljen hosszú ujjú munkaruhát és biztonsági lábbeli professzionális használatra, kategória II (ref. 89/686/EGK irányelv és az EN 344).

Mossuk le a bőrfelületet szappannal és vízzel miután levette a védőruházatot.

A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.

Munka higiénés követelmények:



A termék maradékai nem kerülhetnek a csatornarendszerbe vagy vízfolyásokba.

A környezeti expozíció ellenőrzése információkért lásd az expozíciós forgatókönyvet.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	aromás oldószer szag
Lobbanáspont(°C):	<23 ° C-on
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	1,65+-0,05 Kg/l
Szag-küszöb:	Nem áll rendelkezésre.
pH:	Nem áll rendelkezésre.
Olvadási vagy fagyáspont:	Nem áll rendelkezésre.

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

Kezdeti forráspont: > 35 ° C

Forrási tartomány: Nem áll rendelkezésre

párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre.

Gyúlékonyság szilárd anyagok és gázok: Nem áll rendelkezésre.

Alsó robbanási határérték: Nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ: Nem áll rendelkezésre.

Alsó robbanási határérték: Nem áll rendelkezésre.

Felső robbanási határ: Nem áll rendelkezésre.

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre.

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre.

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz:Nem áll rendelkezésre.

Öngyulladás hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre.

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre.

viszkozitás: Nem áll rendelkezésre.

robbanásveszélyes tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre.

oxidáns tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre.

9.2. Egyéb információ

VOC (Directiva 2004/42/CE): 22,54 % - 371,9 g/l

VOC (illékony széntartalom): 18,85 % - 311,06 g/l

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás:

Nincsenek sajátos kockázatok reakció más anyagok szokásos használati körülmények között.

TOLUOL: lebomlik, amikor napfény éri.

ACETONE: si decompone per effetto del calore. ACETON: bomlik a hő hatására.

1-metoxi-2-propanol-acetát: stabil, de a levegő hőmérséklet emelkedéskor lassan peroxid képződhet és robbanáshoz vezethet.

Izobutil-acetát: bomlik hő hatására. Megtámadja a különböző típusú műanyagokat.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál körülmények között stabil használat és a tárolás során.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége:

Gőzök a levegővel robbanó elegyet alkothatnak.

Xilol (izomerkeverék): stabil, de kialakulhat heves reakciókat jelenlétében erős oxidálószerrel: mint például a kénsav és salétromsav és perklorátot. Robbanó elegyet képezhet a levegővel.

1-metoxi-2-propanol-acetát: hevesen reagálhat oxidálószerrel és erős savak és lúgokkal, fémekkel.

TOLUOL: Robbanásveszély állhat fenn a következő anyagokkal való érintkezéskor: füstölő kénsav, salétromsav, perklorátok ezüst, nitrogén-dioxid, nemfém-halogenidek, ecetsav, szerves nitrovegyületek. Robbanó keveréket alkothatnak a levegővel. Veszélyesen reagálhat: Erős oxidálószerrel, erős savak, kén.

Etil-benzol

Hevesen reagál: erős oxidálószerrel. Megtámadja a különböző típusú műanyagokat. A levegővel robbanó elegyet képezhet.

ACETON: Robbanásveszély állhat fenn a következő anyagokkal való érintkezéskor: bróm-trifluorid-dioxid, hidrogén-peroxid, nitrozil-klorid, -2-metil-1,3-butadién, nitro-metán, nitrozil-perklorát.

Veszélyesen reagálhat a következő anyagokkal: kálium-terc-butoxid, alkáli hidroxidok, bróm, bromoform, izoprén, nátrium, kén-dioxid, króm-trioxid, cromil klorid, salétromsav, kloroform, peroxy-monoszulfonsav, foszforoxikloriddal, chromosulphuric sav, fluor, erős oxidálószerrel, erős redukáló szerek.

Izobutil-acetát: robbanásveszélyes ha érintkezik: erős oxidálószerrel. Hevesen reagál a következőkkel: alkáli hidroxidok, kálium-terc-butoxidok. Robbanó keveréket képez a levegővel.

10.4. Kerülendő körülmények:

Túlmelegedés elkerülése. Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrást.

1-metoxi-2-propanol-acetát: tárolja inert atmoszférában, védje nedvességtől, mivel könnyen hidrolizálódik.

ACETON: Kerülje a hő-és nyílt lángot.

METILETILCHETONE: evitare l'esposizione a fonti di calore. Izobutil-acetát: Kerülje a hő-és nyílt lángot.

10.5. Összeférhetetlen anyagok:

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: oxidáló anyagok, erős savak, alkálifémek.

Aceton: savas és oxidáló anyagok.

Izobutil-acetát: erős oxidálószer, nitrátok, erős bázisokkal és savakkal.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Ha melegítjük vagy tűz esetén felszabaduló gázok és a gőzök, amelyek veszélyesek az egészségre.

etil-benzol: metán, sztirol, hidrogén, etán.

Aceton: Ketenes és más irritáló vegyületek.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK**11.1. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk**

A kísérleti toxikológiai adatok hiányában magán a terméken, a lehetséges kockázatokat a termék egészségre kifejtett hatását értékelték.

Ennek alapján az anyagok tulajdonságait, kritériumok szerint megállapítottak a vonatkozó szabályok a besorolás.

Fontolja meg, ezért a koncentrációja veszélyes anyag esetleg 3. pontban, és mérje fel a termék toxikológiai adatait.

11.2. A toxikológia hatásokra vonatkozó információk**XILOL (kevert izomerek)**

LD50 (orális): 3523 mg / kg patkány

LD50 (bőrön át): 4350 mg / kg-os nyúl

LC50 (belélegzés): 26 mg / l / 4h Patkány

1-metil-2-metoxi-etil-acetát

A fő útvonal a belépés a bőrön, míg a légzési útvonal kevésbé fontos miatt alacsony gőznyomása termék. 100 ppm feletti irritálhatja a szemet, orrot és garat. 1000 ppm zavar az egyensúlyi és Súlyos szemirritációt okoz. A klinikai és biológiai vizsgálatok végzett kitett önkénteseken nem mutatott rendellenességet. Acetátot termel, ha nagyobb a közvetlen kapcsolat bőr és a szem irritációja miatt.

toluol

LD50 (szájon): 5580 mg/kg patkány

LC50(belélegezve):28,1 mg/l/4h patkány

LD50 (dermal):12124 mg/kg nyúl

Etilbenzol

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány

LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg Nyúl

LC50 (belélegzés). 17,2 mg / l / 4h Patkány

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

A termék környezetre veszélyes és káros a vízi élőlényekre és a a vízi környezetben .

12.1. Toxicitás:

Nem áll rendelkezésre információ.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

XILOL (kevert izomerek)

Oldhatóság vízben: 100 - 1000 mg / l

Biológiai lebomlás: Nem áll rendelkezésre.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát

Oldhatóság vízben: > 10000 mg / l

Biológiailag könnyen lebontható.

etil-benzol

Oldhatóság vízben: 1000-10000 mg / l

Biológiailag könnyen lebontható.

toluol

Oldhatóság vízben: 1000-1000 mg / l

Biológiailag könnyen lebontható.

izobutil-acetát

Oldhatóság vízben: 1000-10000 mg / l

Biológiailag könnyen lebontható.

12.3. Bioakkumulációs képesség**XILOL (kevert izomerek)**

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: 3.12

BCF: 25.9

1-metil-2-metoxi-etil-acetát

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: 1.2

toluol

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: 2.73

BCF: 90

etil-benzol

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: 3.6

aceton

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: -0,23

BCF: 3

izobutil-acetát

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz: 2.2

BCF: 15.3

12.4. A talajban való mobilitás**XILOL (kevert izomerek)**

Együttható: Talaj / víz: 2,73

12.5. A PBT- és vPvB-értékelés

A rendelkezésre álló adatok, a termék nem tartalmaz PBT vagy vPvB százalék nem magasabbak, mint 0,1%.

12.6. Egyéb káros hatások

Információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**13.1. Hulladékkezelési módszerek:**

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A termék maradékai különleges veszélyes hulladékok.

Veszélyes anyagmaradványt tartalmazó hulladékok ezt a terméket kell értékelni a vonatkozó előírások szerint.

Ártalmatlanítás kell végezni meghatalmazott hulladékgazdálkodási cég útján, összhangban a nemzeti jogszabályokkal és helyi előírásoknak megfelelően.

Hulladékszállítás ADR előírásai szerint.

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11 Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani a megfelelő nemzeti hulladékkezelési előírások szerint.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

14.1 UN szám: 1263

14.2 Szállítási megnevezés: Festék vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Szállítási veszélyességi osztály:

ADR / RID: Osztály: 3 Címke: 3

IMDG: Osztály: 3 Címke: 3

IATA: Osztály: 3 Címke: 3



14.4 Csomagolási csoport: III

Veszélyt jelző címke: 3

14.5 Környezeti veszély: Tengeri szennyező: igen

14.6 Különleges intézkedések EmS: F-E, S-E Korlátozott mennyiség:

ADR / RID:

Kemler: 30

Korlátozott mennyiség: 5 L

Az alagút korlátozás kód: (D / E)

Külön rendelkezés: 640E

IMDG:

EMS: FE, SE

Korlátozott mennyiség: 5 L

IATA:

Cargo:

Maximális mennyiség: 220 l

Csomagolási utasítások: 366

Pass.:

Maximális mennyiség: 60 L

Csomagolási utasítások: 355

Különleges utasítások: A3, A72, A192

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: 3 (F1) gyúlékony folyadék

Veszély kód (Kemler): 30

UN-szám: 1263

Csomagolási csoport: III

Veszély jelzés: 3

A termék leírása: 1263 festékek

Különleges előírások: 640E

Alagút tiltási kód:

D/E



TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

IMDG osztály:	3
UN-szám:	1263
Veszély jelzés:	3
Csomagolási csoport:	III
EMS szám:	F-E, S-E
Tenger szennyezése:	-
Szállítmány elnevezése:	festékek



ICAO/IATA osztály:	3
UN/ID-szám:	1263
Veszély jelzés:	3
Csomagolási csoport:	III
Szállítási név:	festékek



15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

Kategória Seveso irányelv - 2012/18 / EK: 7b

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

Vonatkozó korlátozások a termék vagy tartalmazott anyagok alapján XVII EC 1907/2006.

Termék.

Pont. 3-40

Tartalmazott anyag.

Pont. 48 toluol

Reg. Szám.: 01-2119471310-51

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH): nincs

Rendelkezésre álló adatok alapján, a termék nem tartalmaz SVHC anyagokat százalékában nagyobb, mint 0,1%.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH): Nem.

Hatálya alá tartozó anyagok kötelezettség kiviteli bejelentési Reg. (EC) 649/2012: Nem.

Anyagoknak a Rotterdami Egyezmény:Nem.

Anyagoknak a Stockholmi Egyezmény:Nem.

Kített munkavállalók e kémiai anyag az egészségre kell alávetni egészségügyi felügyelet a összhangban art. 41. törvényerejű rendelet. 81. április 9, 2008 ha a kockázatot a biztonság és az egészség a munkavállaló értékelték: lényegtelen a technika állása szerint. 224 2. bekezdés.

Vonatkozó közösségi joganyagok

REACH: 1907/2006/EK rendelet és módosításai (987/2008/EK, 134/2009/EK, 552/2009/EK, 453/2010/EU)

CLP: 1272/2008/EK rendelet és módosításai

A 75/442/EGK és a 91/689/EGK irányelvek a hulladékokról, a veszélyes hulladékokról és ezek módosításai

Vonatkozó magyar törvények és rendeletek:

Kémiai biztonság: a 2005. CXXVII. és 2004. évi XXVI. törvénnyel módosított 2000. évi

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

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:

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadékot, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadékot, 3.

Karc. 2 Rákkeltő, 2. kategória

Repr. 2 Reprodukciós toxicitás, 2. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Asp. Tox. 1 aspirációs veszély, 1. kategória

STOT RE 2 célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció, 2. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Szemirrit. 2 Eye bőrirritáció, 2. kategória

Bőrirrit. 2 bőrirritáció, 2. kategória

STOT SE 3 Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció, 3. kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1

Aquatic Chronic 2 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 2. kategóriába

Aquatic Chronic 3 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 3. kategória

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

Figyelmeztető mondatok:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H351 Feltehetően rákot okoz.

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 ártalmas a bőrrel való érintkezést.

H332 Belélegezve ártalmas.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén belégzéssel okozhat kárt a tüdőben.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket.

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

JELMAGYARÁZAT:

- ADR: európai megállapodás a veszélyes áruk közúti
- CAS-szám: száma a Chemical Abstract Service
- EC50: Koncentráció, hogy ad hatás 50% -át a lakosság alá tesztelés
- EK-szám: Number azonosítóval ESIS (európai adatbázisban meglévő anyagok)
- CLP: 1272/2008 EK
- DNEL: Származtatott nem észlelt hatás szint
- Ems: Emergency Schedule
- GHS: Globálisan Harmonizált Rendszere osztályozására és címkézésére Chemicals
- IATA DGR: rendelet a veszélyes áruk a Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: Koncentráció immobilizáció 50% -át a lakosság alá tesztelés
- IMDG: nemzetközi tengerészeti kódja veszélyes áruk
- IMO: Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEXSZÁMKÉPLETEK: azonosító szám VI a CLP
- LC50: Lethal Concentration 50%
- LD50: Lethal Dose 50%
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint
- PBT: perzisztens, bioakkumulatív és toxikus REACH szerinti
- PEC: becsült környezeti koncentráció
- PEL: becsült expozíciós szint
- PNEC: Becsült hatás koncentráció
- REACH: az EU 1907/2006
- RID: a nemzetközi fuvarozás veszélyes áruk vasúti
- TLV TLV
- TLV mennyezet: Koncentráció, amit nem szabad túllépni bármikor sugárveszélyes.
- TWA STEL: Rövidtávú expozíciós határ
- TWA: Közepes expozíciós határértéket lement
- VOC: illékony szerves vegyületek
- VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív REACH szerint
- WGK: Víz veszélyességi osztály (Németország).

ÁLTALÁNOS BIBLIOGRÁFIA

1. rendelet (EU) 1907/2006 európai parlamenti (REACH)
 2. rendelet (EC) 1272/2008 európai parlamenti (CLP)
 3. rendelet (EU) 790/2009 európai parlamenti (I Atp. CLP)
 4. rendelet (EU) 2015/830 Az Európai Parlament
 5. rendelet (EU) 286/2011 európai parlamenti (II ATP. CLP)
 6. rendelet (EU) 618/2012 európai parlamenti (ATP III. CLP)
 7. rendelet (EU) 487/2013 európai parlamenti (IV ATP. CLP)
 8. rendelet (EU) 944/2013 európai parlamenti (V Atp. CLP)
 9. rendelet (EU) 605/2014 európai parlamenti (VI Atp. CLP)
 10. rendelet (EU) 2015/1221 európai parlamenti (VII Atp. CLP)
- A Merck Index. - 10. kiadás

TERMÉKNÉV: 324316 –YELLOW REFRACTING ROAD MARKING PAINT

Változatszám: 11

Utolsó felülvizsgálat:2015.10.29

Kibocsátás kelte: 2017.03.09.

- Kémiai biztonság
- INRS - Fiche Toxikológia (toxikológia táblázat)
- Patty - Ipari higiénia és toxikológia
- NI Sax - Veszélyes tulajdonságai Ipari anyagok-7, 1989-es kiadás
- Honlap ECHA Ügynökség

Általános információk:

Az itt közölt adatok az eddigi tapasztalatainknak és ismereteinknek felelnek meg.

A közölt adatok nem szolgálják a termék minőségének garanciális leírását.

A biztonságot a felhasználás körülményei is befolyásolják, melyeket mi nem ismerünk. A felhasználónak feladata, a biztonsági adatlap tartalmának ismertetése felhasználás megkezdése előtt dolgozóval. Az adatlap megismerése a felhasználót nem mentesíti a tevékenységét szabályzó egyéb előírások ismerete és alkalmazása alól.

Műszaki tanácsadó szolgálat:

A készítmény felhasználása volta miatt körültekintést igényel. A CASATI COLOR KFT munkaidőben tanácsadó szolgálatot működtet. Felelőse: Ósz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

Változások történtek a következő részekből áll:

01/02/03/04/06/09/10/11/12/14/15.

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	fordítás-CLP	2017.03.09.	11

Felhasználva: A 2015.10.29.-én készített biztonsági adatlapja a termékről.

A felülvizsgált biztonsági adatlapot készítette: Jancsó Istvánné

AQUILLA Komplex Kft. (2335 Taksony, Hársfa köz 3.)

FIGYELMEZTETÉS:

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.