



BIZTONSÁGI ADATLAP

a 1272/2008/EK rendelet szerint

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5

Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

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

1.1. Termékazonosító / Termék 325... - EKO

neve:

1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:

Szintetikus korrózióvédő zománccfesték

1.3. Biztonsági adatlap szállítója/Gyártó:

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

Elsősegély telefon:

email: tintotec@casati.hu

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 tájékoztatás:

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:

CASATI COLOR KFT

+36 24 536265 (ezen telefonszám csak munkaidőben érhető el)

tanácsadó telefon:

2. szakasz A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1. A keverék osztályozása: A gyártó, a vonatkozó uniós szabályozás 1272/2008/EK rendelet szerint a keverék veszélyes.

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

Flam. Liq. 3 H226

STOT SE 3 H336

Aquatic Chronic 3 H412

Besorolási módszer: A besorolás az érvényes EU listával összhangban van. A besorolás figyelembe veszi a technikai irodalmat és a szállítói tájékoztatást.

A teljes szöveg a veszély (H) van meghatározva a 16. fejezetben.

2.2. Címkézés

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

Veszélyt jelző piktogram



Figyelmeztetések: Figyelem!

CASATI COLOR KFT

2335 Taksony, Ipartelep 51 főút(22km)

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

Figyelmeztető mondatok:

H226 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

EUH208 Allergiás reakciót válthat ki. Tartalmaz:

Zsírsav, elágazó C6-C19, Kobalt-sók

2-butanon-oxim

Biztonsági tanácsok:

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

P102 Gyermekektől elzárva tartandó.

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

P233 Az edény szorosan lezárva tartandó.

P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.

P501 A tartalom/edény elhelyezése veszélyes hulladékként.

Tartalmaz:

Szénhidrogének, C9-C11, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, <2% aromás

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánokat, Cyclics, aromás (2-25%)

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

3.2. Keverékek.

tartalmaz:

Veszélyes összetevők	EU szám	CAS No.	INDEX szám	Koncentráció (%)	Veszély 1272/2008/EK rendelet (CLP)
Hydrocarbons, C9-C11,n-alkanes, < 2 % aromatics	919-857-5	64742-48-9	-	24-29	Flam. Liq. 3 H226, Asp. Tox. 1 H304, STOT SE 3 H336, EUH066
zinc phosphate	231-944-3	7779-90-0	030-011-00-6	0,5-2,5	Aquatic Chronic 1, H410 Aquatic Acute 1 H400
2-butanon-oxim	202-496-6	96-29-7	616-014-00-0	0,8-0,9	Carc.2 H351, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin irrit.2 H315, Nota C
2-metoxi-1-metil-etil-acetát	203-603-9	108-65-6	607-195-00-7	0,6-0,7	Flam. Liq. Liq.3 H226, Asp. 2 H226
hydrocarbons, C9-C12 n-/ iso-/ cyclo-alkanes, aromatics (2-25%)	919-446-0	64742-82-1	649-330-00-2	0,309-0,32	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336, Asp. Tox. 1, H304, Aquatic Chronic 2, H411, Nota P
xilol	215-535-7	1330-20-7	601-022-00-9	0,27-0,28	Flam. Liq. 3 H226, Acute Tox. 4 H312, Acute Tox. 4 H332, Skin Irrit. 2 H315, Nota C
Zsírsav, elágazó C6-C19, Kobalt-sók	270-066-5	68409-81-4	-	0,119-0,13	Acute Tox. 4 H302, Eye Irrit. 2 H319, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Chronic 2 H411
2-(2-butoxyethoxy)-ethanol	203-961-6	112-34-5	603-096-00-8	0,039-0,05	Eye Irrit.2 H319
etil-benzol	202-849-4	100-41-4	601-023-00-4	0-0,01	Flam. Liq. 2 H225, Acute Tox. 4 H332, Asp. Tox. 1 H304, STOT RE 2 H373

Megjegyzés: A felső határérték nem szerepel a tartományban.

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

A teljes szövege veszély (H) mondatok 16 szakaszában megadott lapon.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:



Általános információ:

A sérültet azonnal távolítsuk el a veszély forrásától.

nnal 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: Vigyük a sérültet friss levegőre, helyezzük nyugalomba. A helyszínre szükség esetén hívjunk orvost.

Bőrrel érintkezve: Rövid idejű kitétel nem tekintendő veszélyesnek. Hosszabb idejű érintkezés érzékeny bőrű embereknél irritációt okozhat. A bőrt bő vízzel, szappannal le alaposan kell mosni.

Szembe jutva: Azonnal tiszta vízzel legalább 15 percig mosni kell nyitott szemhéjak mellett. Orvoshoz kell fordulni, ha a tünetek fennállnak.

Lenyelve: Ugyanaz mint semleges és emészthetetlen anyag lenyelése setén. A termék akut/szervezeti toxicitása közepes fokú. Száját ki kell öblíteni. Vízet kell itatni. Öntudatlan sérültnek szájon át ne adjuk semmit. Azonnal orvoshoz kell fordulni.

4.2. Egészségi 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

A megfelelő oltóanyag:

A termék használata során gőzök keletkeznek, amelyek a gyulladáspontjának megfelelő vagy attól magasabb hőmérsékleten a levegővel gyúlékony elegyet képezhetnek. A lezárt dobozok hő hatására felrobbanhatnak.

Minden tűzoltó anyag (por, szén-dioxid) használható, kivéve víz (Nem alkalmazható: vízszugár (JET))

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

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:toxikus gázok/füst keletkezhetnek. A keletkező gázokat nem szabad belélegezni.

Tűz esetén a veszélyeztetett dobozokat vízpermettel hűtsük.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓK

Használjon vízszugarat a tárolótartályok hűtésére, hogy megakadályozzák a termék bomlását, az anyagok potenciálisan veszélyesek az egészségre.

Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtse össze az oltóvizet, ne juthasson be a csatornahálózatba. Ártalmatlanítani kell a szennyezett vizet és égés maradványait a tűz szerinti funkcionális vonatkozó előírásoknak.

Különleges védőfelszerelés tűzoltók

ESZKÖZÖK

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

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

Személyi védőfelszerelést kell viselni. A veszélyeztetett munkatérben csak a mentésben részt vevő, kijelölt személyek tartózkodhatnak. Védőruha, védőkesztyű, védőlábbeli, védőszemüveg használata szükséges. A gőzöket ne lélegezzük be. A mentésben részt vevők részére szükség esetén (pl. tűz esetén) biztosítani kell a légzés védelmet (lásd 5. 3. pont).

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések:

Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön. A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsatornába juttatni nem szabad.

6.3. Intézkedés tisztításra, összegyűjtésre:

A kiömlött anyagot fel kell takarítani amilyen hamar csak lehet, megkötő anyaggal kell összegyűjteni az anyagot. Nem szabad engedni, hogy csatornahálózatba, vizekbe, talajba kerüljön.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra:

Információ nem áll rendelkezésre.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

Általános: a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Jó ipari felhasználási gyakorlat.

Általános: a biztonságtechnikai előírásokat be kell tartani. Jó ipari felhasználási gyakorlat.

Kezelés:

7.1. Információk a biztonságos kezeléshez.

Nem szabad enni, inni, dohányozni a használat során.

Távolítsuk el a szennyezett ruhát és egyéni védőeszközöket belépés előtt, ahol étkezés történik.

Ne szivároгjon a termék a környezetbe.

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

Tárolja az eredeti tartályban. Tárolja jól szellőző helyen, tartsa távol hőforrástól, nyílt lángtól, szikrától, egyéb gyújtóforrástól távol. A tartályokat tartsuk távol összeférhetetlen anyagok, lásd a 10. részletekért.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok).

Nem áll rendelkezésre információ.

8. AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek:

Munkahelyi levegőben megengedett határérték:

név	ÁK mg/m ³	CK mg/m ³	MK mg/m ³
xilol	221	442	-

XILOL

TWA: 434 mg/m³ (ACGIH)

STEL: 651 mg/m³ (ACGIH)

További információ: Ipari gyakorlat.

Xilol (izomerek keveréke)

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	221	50	442	100
OEL	EU	221	20	442	100
TLV-ACGIH		434	100	651	150

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

etil-benzol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
TLV	I	442	100	884	200
OEL	EU	442	100	884	200
TLV-ACGIH		20	100		87

2- butoxi-etanol

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
WEL	GBR	123	25	246	50 SKIN.
VLEP	ITA	98	20	246	50 SKIN.
OEL	EU	98	20	246	50 SKIN.
TLV-ACGIH		97	20		

2-metoxi-1-metil-etil-acetát

EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉKEK TLV.

Típus	állapot	TWA/8h		STEL/15min	
		mg/m ³	ppm	mg/m ³	ppm
WEL	GBR	274	50	548	100
VLEP	ITA	275	50	550	100 SKIN
OEL	TLV-ACGIH	275	50	550	100 SKIN

8.2. Kitétség korlátozása:

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:

Személyi védőfelszerelés:



zárt térben vagy elégtelen szellőzés esetén légzésvédelem biztosítása szükséges. Szűrőbetétes maszk vagy ha szükséges légzőkészüléket kell használni.

Szemvédelem:



Védőszemüveg.

Kézvédelem:



Védőkesztyű. (fluorkarbon gumi/PE vagy EVA1)

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

Bőrvédelem:



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

Munka higiénés követelmények:

A használat során enni, inni vagy dohányozni nem szabad.



9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai:

Halmazállapot:	Folyékony
Szín:	színkártya szerinti
Szag:	oldószer
gyulladás hőmérséklet:	-
Forráspont (°C):	-
Lobbanáspont(°C):	$23 \leq T \leq 60$ °C.
Öngyulladás:	-
Oldhatóság:	vízben nem oldódik
Sűrűség:	1,2+-0,1 g/cm ³
viszkózitás:	-
gőznyomás:	-

9.2. Egyéb információk:

VOC (Directiva 2004/42/CE):	29,46 % - 371,18 g/l
VOC (illékony széntartalom):	nincs adat

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

A javasolt tárolási körülmények között stabil a termék.

A termék megfelelő körülmények között tárolva stabil. Lásd a 7. pontban leírtakat.

A termék gőzei a levegővel keveredve robbanásveszélyes elegyet képezhet.

10.1. Reaktivitás:

Nincsenek konkrét kockázatok reakció más anyagok szokásos használati körülmények között.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: stabil, de a levegő ez fokozatosan peroxidokat képezni, amely felrobban köszönhető, hogy a hőmérséklet-emelkedés.

Toluol lebomlik a napfény hatására.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék stabil normál használati körülmények között és tároláskor.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Xilol stabil, de reakcióba lép erős oxidáló szerekkel, mint például a kénsav, salétromsav, perklorátok. A levegővel képezhet robbanó elegyet.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: hevesen reagál oxidáló szerekkel és erős savak és alkáli fémek.

2- (2-butoxi-etoxi) -etanol reagálhatnak oxidáló szerekkel. A légköri oxigén peroxidálódnak.

Reagáltatva hidrogén al'alluminio adhat. Képezhet a levegővel robbanó elegyet.

Toluol robbanásveszélyt érintkezve: füstölgő kénsav, salétromsav, ezüst perklorátok, nitrogén-dioxid, nemfém-halogenidek, ecetsav, szerves nitrovegyületek. A levegővel képezhet robbanó elegyet.

Veszélyesen reagál: Erős oxidálószer, erős savak, kén (jelenlétében hő).

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

Etilbenzol: hevesen reagál erős oxidáló szerekkel és a különböző típusú műanyagokat meg támadja. A levegővel képezhet robbanó elegyet.

10.4. Kerülendő körülmények: Statikus kisülés, forró felület, gyújtóforrás.

Túlmelegedés elkerülése.

Kerülje az elektrosztatikus töltések felhalmozódását. Kerüljön minden gyújtóforrást.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: inert atmoszférában, védeni a nedvességtől, mert könnyen hidrolizál.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: légszennyező.

10.5. Összeférhetetlen anyagok:

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: oxidáló szerekkel, erős savakkal és alkáli fémek.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: oxidáló anyagok, erős savak és alkáli fémek.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

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

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: hidrogén.

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

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

A megadott munkahelyi kitettségi határértéknél nagyobb koncentrációjú oldószergőzők hatására egészségkárosodás következhet be.

Mindenestre azt kell kezelni szabályokkal összhangban a jó ipari higiénia.

Akut hatások:

Szemmel való érintkezés irritációt okoz;

A tünetek lehetnek: bőrpír, duzzanat, fájdalom és könnyezés.

A gőzök belégzése enyhe irritációt okozhat a felső légúti; a bőrre is okozhat mérsékelt irritációt.

Lenyelése egészségügyi rendellenességek, beleértve a hasi fájdalom, hányinger és hányás.

Akut hatások: a bőrrel irritációt okozhat, bőrpír, ödéma, szárazság és repedezett bőr. A gőzök belégzése enyhe irritációt okozhat a felső légutakban. Lenyelése egészségügyi rendellenességek, beleértve a hasi fájdalom, hányinger és hányás.

A termék nagyon illékony anyagokat tartalmaz, amelyek súlyos depresszió a központi idegrendszer (CNS), a hatásokat okozhat, mint az álmoság, szédülés, lassú reflexek, narkózis.

Xilol (izomerek keveréke): Mérgező hatás a CNS (agyvelőbántalmak) irritálja a bőrt, kötőhártya, szaruhártya és légúti készülékek.

1-metil-2-metoxi-etil-acetát: a fő útvonal a belépés a bőrön, míg a légzési útvonal kevésbé fontos amiatt, hogy az alacsony gőznyomása a terméket. 100 ppm feletti irritálhatja a szemet, orrot és a garat. 1000 ppm zavar az egyensúly és súlyos szemirritációt okoz.

Nem krónikus hatású az emberre.

2- (2-butoxi-etoxi) etanol: felszívódik belélegezve, lenyelve és bőrrel érintkezve;

Ez irritálja a bőrt, és különösen a szemet.

Szobahőmérsékleten a belégzésének veszélye nem valószínű, mivel alacsony gőznyomása az anyagnak.

Toluol toxikus hatású a központi idegrendszerre és a perifériás a agyvelőbántalmak és polyneuritis Irritálja a bőrt, kötőhártya, szaruhártya.

ETHYLBENZENE: mint a benzol-homológokat, fejthet ki egy akut CNS depresszióval, kábultság, gyakran előzi szédülés és fejfájás társul. Irritálja a bőrt, kötőhártyát és a légzőrendszert.

Xilol (izomerek keveréke)

LD50 (orális). 3523 mg / kg Patkány

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

LD50 (bőrön át). 4350 mg / kg nyúl
LC50 (belélegzés). 26 mg / l / 4h Patkány

1-metil-2-metoxi-etil-acetát

LD50 (orális). 8530 mg / kg Patkány
LD50 (bőrön át). > 5000 mg / kg Patkány

2- (2-butoxi-etoxi) -etanol

LD50 (orális). 3384 mg / kg Patkány
LD50 (bőrön át). 2700 mg / kg-os nyúl

Etil-benzol

LD50 (orális). 3500 mg / kg Patkány
LD50 (bőrön át). 15354 mg / kg-os nyúlnak
LC50 (belélegzés). 17,2 mg / l / 4h Patkány

2-butanon-oxim

LD50 (orális). 2400 mg / kg patkány
LD50 (bőrön át). > 1000 mg / kg-os nyúl
LC50 (belélegzés). 20 mg / l / 4h Patkány

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, Cyclics, aromás (2-25%)

LD50 (orális). > 5000 mg / kg Patkány
LD50 (bőrön át). > 2000 mg / kg-os nyúl

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

Gyakorlatilag vízben oldhatatlan és vízbe kerülve úszik annak a felületén. Tüzet vagy robbanást okozhat, ha nagy mennyiségben ömlik csatornába vízgyűjtő rendszerbe, és nagymértékben mérgező a halakra a természetes vizekben. Ne dobjuk szemétbe.

Tilos a készítményt élővízbe, vízfolyásokba és talajba juttatni.

12.1. Toxicitás:

Zinc phosphate

LC50 - Hal. > 100 mg / L / 96h

EC50 - Kagylók. > 100 mg / L / 48h

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, Cyclics, aromás (2-25%)

LC50 - Fish. 8,2 mg / l / 96h Pimephales promelas

EC50 - a rákokra. 4,5 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - az alga / vízínövények. 3,1 mg / l / 72h Pseudokirchnerella subcapitata

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság:

Trizinc-bisz (ortofoszfát)

Biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

XILOL (izomerkeverék)

Oldhatóság vízben. mg / l 100 - 1000

Biológiai lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

2-metoxi-1-metil-etil-acetát

Oldhatóság vízben. > 10000 mg / l

Biológiailag gyorsan lebomló.

2- (2-butoxi-etoxi) -etanol

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

ETIL-BENZOL

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Biológiailag gyorsan lebomló.

2-oxim-butanon

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

Oldhatóság vízben. mg / l 1000-10000

Teljesen lebomlik.

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, Cyclics, aromás (2-25%)

Biológiailag gyorsan lebomló.

12.3. Bioakkumulációs képesség:

XILOL (izomerkeverék)

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.12

BCF. 25.9

2-metoxi-1-metil-etil-acetát

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1.2

2- (2-butoxi-etoxi) -etanol

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 1

ETIL-BENZOL

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 3.6

2-oxim-butanon

Megoszlási hányados: n-oktanol / víz. 0,63

BCF. 0.5

12.4. A talajban való mobilitás:

XILOL (izomerkeverék)

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 2,73

2-butanon-oxim

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 0,55

Szénhidrogének, C9-C12, n-alkánok, izoalkánok, Cyclics, aromás (2-25%)

Megoszlási együttható: a talaj / víz. 1,78

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés:

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

12.6. Egyéb káros hatások:

Információ nem áll rendelkezésre.

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

Termékkel kapcsolatos javaslat:

Hulladékkezelés meghatározása:

A termék maradékai az EWC 08 01 11*kódszámú veszélyes hulladéknak minősülnek, kezelésükre a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendeletben foglaltak az irányadók. Javasolt megsemmisítés: ellenőrzött égetéssel. A kiürült edénybe levő oldószergőzők is tűz- és robbanásveszélyesek. Csomagolási hulladék: 15 01 10* kódszám

13.1. Hulladékkezelési módszerek:

Biztonságos módon kell a hulladékról gondoskodni a helyi/nemzeti szabályozásnak megfelelően.

Az utolsó használatot követően a csomagolást teljesen üresen le kell zárni.

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

Szárazföldi szállítás (ADR/RID/GGVSE)

Tengeri szállítás (IMDG-Code/GGVSee)

Légi szállítás (ICAO-IATA/DGR)

14.1 UN szám: 1263

14.2 Szállítási megnevezés: Festék vagy FESTÉK SEGÉDANYAG

14.3 Szállítási veszélyességi osztály: 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: 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:	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



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



TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változátszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

A biztonsági adatlap, a termék osztályozása és besorolása megfelel az 1272/2008/EK rendeletben foglaltaknak.

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

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

Pont. 30-40 Anyagok.

Pont. 28-29 Benzin (ásványolaj), hidrogénezett nehéz Nr. Reg.: 01-2119457273-39

Pont. 48 toluol Nr. Reg.: 01-2119471310-51

Pont. 55 2- (2-butoxi-etoxi) -etanol

Anyagok jelöltlistán (Art. 59 REACH) .no.

Az engedélyköteles anyagok (XIV REACH) .no.

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

Hatálya alá tartozó anyagok a Rotterdami Egyezmény: Nincs.

Hatálya alá tartozó anyagok a Stockholmi Egyezmény: Nincs.

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.

VOC megadott g / liter a termék használatra kész:

Határérték: 500,00

VOC: 407,43

Hígítva: 10,00% DILUENTE INODORO

Vonatkozó joganyagok

- 38/2003. (VII. 7.) ESzCsM-FVM-KvVM együttes rendelet a biocid termékek előállításának és forgalomba hozatalának feltételeiről
- 2000. évi XXV. törvény a kémiai biztonságról
- 44/2000. (XII. 27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, ill. tevékenységek részletes szabályairól
- 1907/2006/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH), az Európai Vegyianyag-ügynökség létrehozásáról, az 1999/45/EK irányelv módosításáról, valamint a 793/93/EGK tanácsi rendelet, az 1488/94/EK bizottsági rendelet, a 76/769/EGK tanácsi irányelv, a 91/155/EGK, a 93/67/EGK, a 93/105/EK és a 2000/21/EK bizottsági irányelv hatályon kívül helyezéséről ♣ 453/2010 EU rendelet a biztonsági adatlapokra vonatkozó követelményekről
- 1272/2008/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról
- 648/2004/EK Európai Parlament es a Tanács rendelete (2004. március 31.) a mosó- és tisztítószerekről
- 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
- 18/2008. (XII. 3.) SZMM rendelet az egyéni védőeszközök követelményeiről és megfelelőségének tanúsításáról
- 2012. évi CLXXXV. törvény a hulladékról
- 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről
- 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet a hulladékok jegyzékéről
- 1993. évi XCIII. Törvény a munkavédelemről
- 54/2014. (XII. 5.) BM rendelet az Országos Tűzvédelmi Szabályzatról
- 2013. évi CX. törvény a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás „A” és „B” Melléklete kihirdetéséről, valamint a belföldi alkalmazásának egyes kérdéseiről
- 2013. évi CIX. törvény a Nemzetközi Vasúti Fuvarozási Egyezmény (COTIF) módosításáról Vilniusban elfogadott, 1999. június 3-án kelt Jegyzőkönyv C Függelék Mellékletének kihirdetéséről, valamint a belföldi

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

alkalmazásának egyes kérdéseiről

- 2013. évi CXI. törvény Genfben, 2000. május 26. napján kelt, a Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai Megállapodáshoz (ADN) csatolt Szabályzat kihirdetéséről és belföldi alkalmazásáról
- 26/1999. (II. 12.) Korm. rendelet a légi árufuvarozás szabályairól
- 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről
- 2011. évi CXXVIII. törvény a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyjelzések fejezetben említett 2-3 pontjában:

Flam. Liq. 2. Tűzveszélyes folyadék, 2

Flam. Liq. 3 Gyúlékony folyadék, 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

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1

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

Aquatic Acute 1 Veszélyes a vízi környezetre, akut toxicitás, 1. kategória

Aquatic Chronic 1 Veszélyes a vízi környezetre, krónikus, 1. kategóriába

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:

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.

H351 Feltehetően rákot okoz

H361d Feltehetően károsítja a születendő gyermeket

H302 Lenyelve ártalmas.

H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.

H332 Belélegezve ártalmas.

H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H373 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: tüdőkárosodást okozhat a bőrrel való hosszabb vagy ismételt expozíció belégzéssel.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H335 Légúti irritációt okozhat.

H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH 066 Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.

JELMAGYARÁZAT:

ADR - Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

RID - Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail) / Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Szállításáról szóló Európai Megállapodás

ICAO: International Civil Aviation Organization / Nemzetközi Polgári Repülési Szervezet

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods / Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengeri Szállításáról szóló Európai Megállapodás

IATA: International Air Transport Association / Nemzetközi Légi Szállítási Szervezet

IMO: International Maritime Organization/Nemzetközi Tengerészeti Szervezet

GHS: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS 1272/2008/EK RENDELETE (2008. december 16.) az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, a 67/548/EGK és az 1999/45/EK irányelv módosításáról és hatályon kívül helyezéséről, valamint az 1907/2006/EK rendelet módosításáról

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances / Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) / vegyi anyagok azonosító száma

LD50 – halálos adag (Lethal Dose) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 24 órán belül.

LC50 – halálos koncentráció (Lethal Concentration) kísérleti állatok 50 %-ának pusztulása 4 órán belül.

ATE - becsült akut toxicitási érték

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező

vPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

EWC kód: Európai Hulladék Katalógus

Ems: Emergency Schedule

LC50: halálos koncentráció 50%

LD50: Halálos dózis 50%

OEL: Munkahelyi expozíciós szint

PBT: perzisztens, bioakkumulatív és mérgező - REACH-rendelet

PEC: becsült környezeti koncentráció

PEL: Becsült expozíciós szint

PNEC: Becsült a koncentráció hatását

REACH: EC 1907/2006 rendelet

TLV: Küszöbérték

TLV érték: koncentráció, amelyet nem lehet túllépni bármikor sugárveszélyes.

TWA STEL: Rövid távú expozíciós határérték

TWA: Az idő szerint súlyozott átlagos expozíciós határértéket

VOC: illékony szerves vegyületek

VPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (REACH rendelet)

WGK: Víz veszélyességi osztály (német).

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)

TERMÉKNÉV: 325... - EKO

Változatszám: 5 Utolsó felülvizsgálat: 2016.12.08.

Kibocsátás kelte: 2016.12.08.

- 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
- 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 körütekintést igényel. A CASATI COLOR KFT munkaidőben tanácsadó szolgálatot működtet. Felelőse: Ósz Szabó Gergely igazgató. Tel: +36 24 536265

Változások történtek a következő részekből áll:

03 / 08 / 10 / 11 / 12 / 16

Felülvizsgálat:

fejezet	változás tárgya	dátum	változatszám
1-16	teljes átdolgozás (CLP)	2016.12.08.	5

Felhasználva: Biztonsági adatlap 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.