

BIZTONSÁGI ADATLAP

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással

TERMÉKNÉV: A96000-UMANA

Változatszám: 3

Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

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

1.1. Termékazonosító / Termék neve:	A96000 UMANA
1.2. Az anyag megfelelő azonosított felhasználása:	nano-titán fotokatalitikus mosható festék
1.3. Biztonsági adatlap szállítója/Gyártó: Cím:	LOGGIA INTUSTRIA VERNICI S.r.l. VIA Colle d'Alba di Levante -B.go S. Donato 04016 SABAUDIA ITALIA
Telefon/fax, email:	telefon: +39-0773-562212
Elsősegély telefon:	fax: +39-0773-5622034 email: sds@pec.loggia.it
Forgalmazó cég:	CASATI COLOR KFT
Cím:	2335 Taksony, Ipartelep 1.
Telefon:	+36 24 536265
Mobil:	+36 30 4171819
Biztonsági adatlapért felelős személy:	Ősz Szabó Gergely igazgató Tel: +36 30 4171819 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 termék nem minősül veszélyesnek az 1272/2008 / EK (CLP) rendeletben (és azt követően) módosítások és kiegészítések - meghatározott rendelkezések szerint.

Veszélyességi osztályozás és jelzés: -

2.2. Címkézési elemek

2.2.1 Címkézés az EK No. 1272/2008 alapján:

Veszélyt jelző piktogramok: -

Figyelmeztető mondatok: -

Veszélyességi nyilatkozatok:

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok: -

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

EUH208 Tartalmaz: 1,2-BENZISOTHIAZOL-3(2H9)-ONE

MISCELA DI N-O FORMALI E

Allergiás reakciót válthat ki.

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3

Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

VOC (2004/42 / EK irányelv): Matt bevonat a belső falakhoz és mennyezetekhez

VOC, g / liter termékben, használatra kész állapotban: 0,90

Határérték: 30,00

-Hígítva: 30,00% víz

2.3. Egyéb veszélyek

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

3. szakasz ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

3.1. Anyagok.

Nem releváns információ.

3.2. Keverékek.

Veszélyes összetevők

Veszélyes összetevők	EINECS/EC	CAS No.	PBT / WEL	Koncentráció (%)	CLP osztályozás
2-Methyl-4-isothiazolin-3-one		2682-20-4		0≤x<0,05	Acute Tox. 2 H330, Acute Tox. 3 H301, Skin Corr.1 H314, Eye Dam. 1 H318, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411
1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one	220-120-9 613-088-00-6	2634-33-5		0≤x<0,05	Acute Tox. 2 H330, Eye Dam. 1 H318, Skin Irrit. 2 H315, Skin Sens. 1 H317, Aquatic Acute 1 H400 M=1, Aquatic Chronic 2 H411

A veszélyes (H) mondatok teljes szövege a lap 16. szakaszában található.

4. szakasz ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1. Leírása elsősegélynyújtásra:

Nem kifejezetten szükséges. A jó ipari higiénia betartása ajánlott.

4.2. Egészségi tünetek és hatások, akut és késleltetett hatások: A termék okozta tünetekre és hatásokra vonatkozó konkrét információk nem ismertek.

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: Az oltóeszközöknek a szokásos típusúaknak kell lenniük: szén-dioxid, hab, por és vízpermet.

5.2. A keverékből származó különleges veszélyek:

A TŰZVÉDELMI EXPOZÍCIÓ HATÁSAI VESZÉLYEK: Az égéstermékeket nem szabad belélegezni.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat:

ÁLTALÁNOS INFORMÁCIÓ: A tartályok hűtéséhez használjon vízugarat, hogy megakadályozzák a termék összetételét és az egészségre potenciálisan veszélyes anyagok kifejlesztését. Mindig viseljen teljes tűzvédelmi felszerelést. Gyűjtsük össze az oltóvizet, hogy megakadályozzuk a vízelvezetést a csatornarendszerbe. Az oltáshoz használt szennyezett vizet és a tűz maradványait a vonatkozó előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

KÜLÖNLEGES VÉDELMI BERENDEZÉSEK A TŰZVÉDELEMHEZ

Normál tűzoltó ruházat, azaz tűzoltó készlet (BS EN 469), kesztyű (BS EN 659) és csizmák (HO specifikáció A29 és A30) együtt önálló pozitív nyomású sűrített levegős légzőkészülék (BS EN 137).

6. szakasz INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3

Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

Használjon légzőkészüléket, ha füst vagy por kerül a levegőbe. Ezek a jelzések mind a feldolgozó személyzetre, mind a vészhelyzeti eljárásokban részt vevő személyekre vonatkoznak.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések: Nem szabad engedni, hogy a környezetbe kerüljön. A kiszóródott és a feltakarított hulladékot élővízbe, talajba és közcsonnába 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: A személyes védelemre és ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és 13. szakaszban találhatók.

7. szakasz KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. Biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:

A termék kezelése előtt olvassa el az anyag biztonsági adatlapjának összes többi részét. Kerülje a termék szivárgását a környezetbe. Nem szabad enni, inni, dohányozni a használat során.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel:

A terméket jól felcímkézett tartályokban kell tartani. A tartályokat tartsa távol az inkompatibilis anyagoktól, a részleteket lásd a 10. fejezetben.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (ok): Információk nem állnak rendelkezésre.

8. szakasz AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE /EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Szabályozási paraméterek:

Nem áll rendelkezésre információ

8.2. Expozíció ellenőrzése

Mivel a megfelelő műszaki felszerelések használatának mindig elsőbbséget kell élveznie az egyéni védőeszközökkel szemben, ügyeljen arra, hogy a munkahely legyen jól szellőztetett a hatékony helyi elszívás révén.

Az egyéni védőeszközök kiválasztásakor kérjen tanácsot vegyi anyag szállítójától.

Az egyéni védőeszközöket CE-jelöléssel kell ellátni, ami azt mutatja, hogy megfelel az alkalmazandó szabványoknak.

KÉZVÉDELEM

Védje a kezét a III. Kategóriájú munkakesztyűvel (lásd az EN 374 szabványt).

A munka kesztyű anyagának kiválasztásakor figyelembe kell venni az alábbiakat: kompatibilitás, lebomlás, hibaidő és permeabilitás.

Használat előtt ellenőrizni kell a munkakesztyű vegyszerekkel szembeni ellenállását, mivel ez kiszámíthatatlan lehet. A kesztyű viselési ideje függ a felhasználás időtartamáról és típusáról.

BŐRVÉDELEM

Viseljen I kategóriájú professzionális hosszú ujjú overallt és biztonsági lábbelit (lásd a 89/686 / EGK irányelvet és az EN ISO 20344 szabványt). A védőruházat eltávolítása után mossa le a testet szappannal és vízzel.

SZEMVÉDELEM

Viseljen légzáró védőszemüveget (lásd az EN 166 szabványt).

LÉGZÉSVÉDELEM

Ha a küszöbérték (pl. TLV-TWA) meghaladja a termékben lévő anyag vagy valamelyik anyag esetében, használjon egy maszkot egy

B típusú szűrő, amelynek osztályát (1, 2 vagy 3) a felhasználási határértéknek megfelelően kell kiválasztani. (lásd az EN 14387 szabványt). Különböző gázok vagy gőzök jelenlétében, és / vagy részecskéket (aeroszolos spray-k, füst, köd stb.) Tartalmazó gázok vagy gőzök szükségesek.

A légzőszervi védőeszközöket akkor kell használni, ha az elfogadott technikai intézkedések nem

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3 Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

alkalmasak arra, hogy korlátozzák a munkavállalónak a figyelembe vett küszöbértékeket. A maszkok által biztosított védelem minden esetben korlátozott.

Ha a vizsgált anyag szagtalan vagy szaglási küszöbértéke meghaladja a megfelelő TLV-TWA-t és vészhelyzetben, nyitott áramkörű sűrített levegős légzőkészüléket kell viselni (az EN 137 szabványnak megfelelően) vagy külső légbeszívó légzést készülek (az EN 138 szabványnak megfelelően). A légzésvédő készülék megfelelő kiválasztásához lásd az EN 529 szabványt.

KÖRNYEZETI EXPOZÍCIÓS ELLENŐRZÉSEK: A gyártási folyamatok, beleértve a szellőztető berendezések által termelt kibocsátásokat is, ellenőrizni kell a környezetvédelmi előírások betartásának biztosítása érdekében.

9. szakasz FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságai:

Megjelenés folyadék

Szín: fehér

Szag: jellemző

Szagküszöbérték: Nem áll rendelkezésre

pH: 7

Olvadáspont / fagyáspont: Nem áll rendelkezésre

Kezdeti forráspont: Nem áll rendelkezésre

Forrás tartomány: Nem áll rendelkezésre

Lobbanáspont: > 61 °C

Párolgási sebesség: Nem áll rendelkezésre

Szilárd anyagok és gázok gyúlékonysága: Nem áll rendelkezésre

Alsó gyulladási határ :: Nem áll rendelkezésre

Felső gyúlékonysági határ: Nem áll rendelkezésre

Alsó robbanási határ: Nem áll rendelkezésre

Felső robbanási határ: Nem áll rendelkezésre

Gőznyomás: Nem áll rendelkezésre

Gőzsűrűség: Nem áll rendelkezésre

Relatív sűrűség: 1,57

Oldhatóság: Víz elegyedik

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

Öngyulladási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Bomlási hőmérséklet: Nem áll rendelkezésre

Viszkozitás: Nem áll rendelkezésre

Robbanási tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre

Oxidáló tulajdonságok: Nem áll rendelkezésre

9.2. Egyéb információk:

VOC (2004/42 / EK irányelv): 0

VOC (illékony szén): 0

10. szakasz STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1. Reaktivitás:

A normál felhasználási körülmények között más anyagokkal való reakció nem jelent különleges veszélyt.

10.2. Kémiai stabilitás:

A termék normál felhasználási és tárolási körülmények között stabil.

10.3. Veszélyes reakciók lehetősége:

Normál felhasználási és tárolási körülmények között nem várható veszélyes reakció.

10.4. Kerülendő körülmények: Nincs előírás, azonban a szokásos óvintézkedéseket tegyék meg, mint a vegyi anyagok esetén.

10.5. Összeférhetetlen anyagok:

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3 Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

Nem áll rendelkezésre információ.

10.6. Veszélyes bomlástermékek:

Nem áll rendelkezésre információ.

11. szakasz TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ:

Metabolizmus, toxikokinetika, hatásmechanizmus és egyéb információk: Nem áll rendelkezésre információ

Információ a várható expozíciós utakról: Nem áll rendelkezésre információ

A rövid és hosszú távú expozíció késleltetett és azonnali hatásai, valamint a krónikus hatások: Az információ nem áll rendelkezésre

Interaktív hatások: Az információ nem áll rendelkezésre

AKUT TOXICITÁS

LC50 (belélegzés) a keverék: nem osztályozott (nincs jelentős komponens)

LD50 (orális) a keverék: nem osztályozott (nincs jelentős komponens)

LD50 (bőr) a keverékben: nincs osztályozva (nincs jelentős alkotóelem))

2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

LD50 (Orál) >2000 mg/kg ratto

LD50 (Dermal) >2000 mg/kg ratto

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

LD50 (Orál) >2500 mg/kg

LD50 (Dermal) >2000 mg/kg ratto

LC50 (inhalation) >5,71 mg/4h

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás reakciót válthat ki

Tartalmaz:

2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

BŐR KORRÓZIÓ / IRRITÁCIÓ: Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Súlyos szemkárosodás / IRRITÁCIÓ: Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak

VÉSZHELYZETI VAGY BŐR ÉRZÉKELÉS: Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

Csírsejt-mutagenitás: Nem felel meg az osztályozási kritériumoknak ebbe a veszélyességi osztályba

KARCINOGENITÁS: Nem felel meg a veszélyességi osztály besorolási kritériumainak

REPRODUKCIÓS TOXICITÁS: Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak

STOT - egyszeri expozíció: nem felel meg az osztályozási kritériumoknak ebbe a veszélyességi osztályba

STOT - SZÜKSÉGES EXPOZÍCIÓ: Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak

ASPIRÁCIÓS VESZÉLY: Nem felel meg ennek a veszélyességi osztálynak a besorolási kritériumainak

12. szakasz ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás:

2-Methyl-4-isothiazolin-3-one

LC50 – hal: 6 mg / l / 96h szívárványos pisztráng

EC50 – rák: 1,68 mg / l / 48h Daphnia magna

EC50 - algák / vízi növények: 0,157 mg/l 72h

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3 Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

1,2-Benzisothiazol-3(2H)-one

LC50 – hal: >6,4 mg / l / 96h

EC50 – rák: >32 mg / l / 48h

EC50 - algák / vízi növények: >8,4 mg/l 72h

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság: Nem áll rendelkezésre információ.

12.3. Bioakkumulációs képesség: Nem áll rendelkezésre információ

12.4. A talajban való mobilitás: Nem áll rendelkezésre információ

12.5. A PBT-és a vPvB-értékelés: A rendelkezésre álló adatok alapján a termék nem tartalmaz PBT-t vagy vPvB-t 0,1% -nál nagyobb százalékban.

12.6. Egyéb káros hatások: Nem áll rendelkezésre információ

13. szakasz ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Termékkel kapcsolatos javaslat:

Újrafelhasználás, ha lehetséges. A híg termékmaradványokat nem veszélyes hulladéknak kell tekinteni. Az ártalmatlanítást engedélyezett hulladékgazdálkodási cégnél kell elvégezni, a nemzeti és helyi előírásoknak megfelelően.

SZENNYEZETT CSOMAGOLÁS

A szennyezett csomagolást a nemzeti hulladékgazdálkodási előírásoknak megfelelően kell hasznosítani vagy ártalmatlanítani.

14. szakasz SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK

A termék nem veszélyes a veszélyes áruk nemzetközi közúti fuvarozási kódexének (ADR) és a hatályos rendelkezések szerint

(RID), a Nemzetközi Veszélyes Áruk Vámkódexéről (IMDG) és a Nemzetközi Légi Közlekedési Szövetségről (IATA) előírások.

14.1 UN-szám

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.4 Csomagolási csoport

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.5 Környezeti veszélyek

Ezen szállítási előírások értelmében nem minősül veszélyes árunak.

14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: Nincs

15. szakasz SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK

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

1. REACH nemzetközi szabályozás: AZ EURÓPAI PARLAMENT ÉS A TANÁCS **1907/2006/EK RENDELETE** (2006. december 18.) 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 biztonsági 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, és módosításai
2. CLP nemzetközi szabályozás: 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, és módosításai
3. A BIZOTTSÁG (EU) **2015/830 RENDELETE (2015. május 28.)** a vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról (REACH) szóló 1907/2006/EK európai parlamenti és tanácsi rendelet módosításáról
4. Veszélyes anyagokkal kapcsolatos hazai rendeletek: **2000. évi XXV. törvény** a kémiai biztonságról és

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3 Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

módosításai a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló **44/2000 (XII. 27.) EüM rendelet** és módosításai

5. A hulladékra vonatkozó hazai előírások: **2012. évi CLXXXV. törvény** a hulladékról **225/2015. (VIII. 7.) Kormány rendelet** a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól **72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet** a hulladékjegyzékről és módosításai
6. Vízzszennyezéssel kapcsolatos hazai rendeletek: **220/2004 (VII. 21.) Korm. rendelet** és módosításai
7. 7. Munkavédelemre vonatkozó hazai előírások: **1993. évi XCIII. törvény** a munkavédelemről, módosításai és vonatkozó NM, MüM rendeletei
8. 8. A munkahelyi levegő és biológiai határértékekre vonatkozó előírások: **5/2020. (II. 6.) ITM rendelet** a kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés nem készült.

16. szakasz EGYÉB INFORMÁCIÓK

Változások

A biztonsági adatlap 1-16. pontjának a teljes felülvizsgálata az 1272/2008/EK rendelet, a 1907/2006/EK rendelet, a 2015/830 rendelet (EU) 1907/2006/EK rendelet módosításáról alapján

A lap 2-3. szakaszában említett veszélyes (H) jelzések szövege:

Acute Tox. 2. Akut toxicitás, 2. kategória

Acute Tox. 4 Akut toxicitás, 4. kategória

Eye Dam. 1 Súlyos szemkárosodás, 1. kategória

Skin Irrit. 2 Bőrirritáció, 2. kategória

Skin Sens. 1 Bőrszenzibilizáció, 1. kategória

Aquatic Acute 1 Vízi környezetre veszélyes, akut toxicitás, 1. kategória

Aquatic Chronic 2 Vízi környezetre veszélyes, krónikus toxicitás, 2. kategória

H330 Belélegezve halálos.

H301 Lenyelve mérgező.

H302 Lenyelve ártalmatlan.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritációt okoz.

H317 Allergiás bőrreakciót okozhat.

H400 Nagyon mérgező a vízi élővilágra.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

EUH210 Biztonsági adatlap kérésre rendelkezésre áll.

Rövidítések:

- ADR : Európai megállapodás a veszélyes áruk közötti
- CAS-szám: Chemical Abstract Service
- EC50 : koncentráció, amely végrehajtja az 50 %-a alá tesztelés
- EK-szám: azonosító száma ESIS (európai Archívum létező anyagok)
- CLP : EK rendelet 1272/2008
- DNEL : Származtatott nem észlelt hatás szint
- Ems : Emergency Schedule
- GHS : Globálisan harmonizált rendszer osztályozására és címkézésére vonatkozó vegyi
- IATA DGR : Szabályzat biztonságos szállításához a Veszélyes Áruk Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség
- IC50: immobilizáció koncentrációja 50 %-a él alá tesztelés
- IMDG : International Maritime Code for Dangerous Goods
- IMO : Nemzetközi Tengerészeti Szervezet
- INDEX SZÁM: azonosító száma a VI CLP
- LC50 : halálos koncentráció 50%-os
- LD50 : Lethal dose, 50 %
- OEL: Munkahelyi expozíciós szint

TERMÉKNÉV: A960000-UMANA

Változatszám: 3

Utolsó felülvizsgálat: 2020.11.09.

Kibocsátás kelte: 2019.10.02.

- PBT : perzisztens, bioakkumulatív és mérgező szerint a REACH
- PEC : becsült környezeti koncentráció
- PEL : kiszámítható az expozíciós szintet
- PNEC : Becsült hatás koncentráció
- Reach EC 1907/2006
- RID: nemzetközi közúti szállításáról szóló veszélyes áruk vasúti
- TLV : küszöbérték
- Mennyezeti TLV : koncentráció , amit nem szabad túllépni bármikor foglalkozási expozíció .
- TWA STEL : Rövid távú exponálási
- TWA expozíciós határértéket súlyozott átlaga
- VOC : illékony szerves vegyületek
- VPvB: nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív szerint a REACH .

TÖRVÉNYEK

1. 1999/45 / EK módosított
2. A 67/548 irányelv / EGK és módosításai és
3. rendelet (EK) 1907/2006 szóló európai parlamenti (REACH)
4. rendelet (EC) 1272/2008 szóló európai parlamenti (CLP)
5. EK rendelete () 790/2009 szóló európai parlamenti (I Atp. CLP)
6. EK rendelete () 453/2010 szóló európai parlamenti
7. EK rendelete () 286/2011 európai parlamenti (II Atp. CLP)
8. EK rendelete () 618/2012 európai parlamenti (III Atp. CLP)
9. A Merck Index. Ed. 10
10. Kémiai biztonság
11. Niosh - Registry of mérgező kémiai anyagok
12. INRS - Fiche Toxikológia
13. Patty - Ipari higiénia és toxikológia
14. N.I. Sax - Veszélyes tulajdonságok Ipari anyagok-7 Ed., 1989
15. Honlap ECHA Ügynökség

FIGYELMEZTETÉS:

Az adatlapot a legjobb tudásunk szerint állítottuk össze, hogy a termék biztonságos szállítását, kezelését és felhasználását segítsük. A közölt adatok csak a megjelölt termékre vonatkoznak. A megadott fizikai-kémiai paraméterek a terméket a biztonsági követelmények szempontjából írják le és nem jelentenek garanciát a termék specifikus jellemzőire, nem képezik termékspecifikáció vagy szerződés tárgyát.

A gyártó, ill. a forgalmazó nem vállal továbbá felelősséget a nem megfelelő, ill. nem a javasolt célra történő használatból eredő károkért. Az érvényben lévő előírások és rendelkezések betartása, valamint a termék felhasználására vonatkozó ajánlások figyelembevétele a felhasználó kötelessége.