

BIZTONSÁGI ADATLAP

(az 1907/2006/EK rendelet II. Melléklete szerint)

Kiállítás dátuma: 2015.03.20

Felülvizsgálva: 2015.08.06.

1. SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: MÉDIA TINTA HÍGÍTÓ

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavalt felhasználása

Felhasználási terület: Hígító Média tinta festékhez, hobbi célokra, felnőttek részére

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: Pentacolor Ltd.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
fax: +36-1-262-1345
e-mail: info@pentacolor.hu
Biztonsági adatlap kiállításáért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@t-online.hu

Gyártó: Pentacolor Ltd.
1103 Budapest, Gyömrői út 86.
tel.: +36-1-260-7477
fax: +36-1-262-1345
e-mail: info@pentacolor.hu

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám: Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
címe: 1096, Budapest, Nagyvárad tér 2.
tel: +36/80/20 11 99 (zöld szám), +36/1/476 64 64
(munkaidőben)

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4 H332 - Belélegezve ártalmas.
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2 H225 - Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H335 - Légúti irritációt okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

EUH066	Ismétlődő expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P243	Az elektrosztatikus kisülés megakadályozására óvintézkedéseket kell tenni.
P261	Kerülje a por/füst/gáz/köd/ gőzök/permet belélegzését.
P304 + P340	BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:

Keverék. A lenti adatok minden olyan összetevőt, szennyezőanyagot és mellékterméket ismertetnek, amelyek hozzájárulnak a termék besorolásához vagy amelynek való kitettség munkaegészségügyileg korlátozott.

Összetevők:

ethanol

Mennyiség:	60-75%
CAS-szám:	64-17-5
EINECS-szám:	200-578-6
Index szám:	603-002-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119457610-0000
H-mondat:	H225
Veszélyességi kategória:	Flam. Liq. 2

Metil-izobutil-keton

Mennyiség:	25-40%
CAS-szám:	108-10-1

EINECS-szám:	203-550-1
Index szám:	606-004-00-4
Regisztrációs szám:	01-2119473980-30-0001
H-mondat:	H225, H332, H319, H335
Veszélyességi kategória:	Fam Liq. 2, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2, STOT SE 3

További információk: A megadott veszélyességi utalások szövege a 16. fejezetben található.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell biztosítani. Panasz esetén forduljon orvoshoz.
Bőrre kerülve:	A szennyezett ruhát vegye le. A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése után a szájat öblítsük ki, és azonnal hívjunk orvost. Ne hánytassa a sérültet. Eszméletlen személynek soha ne adjon semmit szájon át.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig kell öblíteni és orvost hívni.
Egyéb információk:	Vészhelyzetben először mérje fel a veszély mértékét, mielőtt cselekszik. Ne tegye ki magát sérülés veszélyének. Kétség esetén hívja a sürgősségi ellátókat.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a címkén vannak feltüntetve (lásd 2.2 fejezet) és/vagy a 11 pontban.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Tüneti kezelés.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	vízpermet, oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Nem ismert.

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.
Egyéb információk:	Vízpermetet használhat a veszélyeztetett tartályok hűtésére.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet. A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol. Megfelelő szellőztetés mellett használja. Ne lélegezze be a gőzöket. Távolítsa el a gyújtóforrásokat. A termék gőzei alacsony területeken összegyűlhetnek. Akadályozza meg a gőzök képződését a robbanási koncentráció elkerülése érdekében.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Tilos a terméket illetve maradványait talajba, élővízbe és közcatornába juttatni.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot nedvszívó anyaggal fel kell itatni. (pl. homok)

Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Használja a 8. fejezetben javasolt személyvédelmi berendezéseket. Az anyagot a 13. fejezetben jelölt szabályok (Ártalmatlanítási Szempontok) szerint kell ártalmatlanítani.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: Kerülje a bőrrel, szemmel való érintkezést. Ne lélegezze be a gőzöket. Hőtől, gyújtóforrástól tartsa távol, ne dohányozzon. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen tárolja.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. pont

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: etanol: ÁK = 1900 mg/m³, CK = 7600 mg/m³
metil-izobutil-keeton: ÁK = 83 mg/m³, CK = 208 m/m³

DNEL adatok:

metil-izobutil keton

Felhasználás: munkások
Expozíciós útvonal: belélegzés
Lehetséges egészségügyi hatások: akut hatások
Érték: 208 mg/m³/15 perc

metil-izobutil keton

Felhasználás: munkások
Expozíciós útvonal: bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: krónikus hatások
Érték: 11,8 mg/kg/nap

metil-izobutil keton

Felhasználás: munkások
Expozíciós útvonal: belélegzés
Lehetséges egészségügyi hatások: krónikus és helyi hatások
Érték: 83 mg/m³

metil-izobutil keton

Felhasználás: felhasználók
Expozíciós útvonal: belélegzés
Lehetséges egészségügyi hatások: akut és helyi hatások
Érték: 155,2 mg/m³

metil-izobutil keton

Felhasználás:	felhasználók
Expozíciós útvonal:	bőr
Lehetséges egészségügyi hatások:	krónikus hatások
Érték:	4,2 mg/kg/nap

metil-izobutil keton

Felhasználás:	felhasználók
Expozíciós útvonal:	belélegzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	krónikus és helyi hatások
Érték:	14,7 mg/m ³

metil-izobutil keton

Felhasználás:	felhasználók
Expozíciós útvonal:	lenyelés
Lehetséges egészségügyi hatások:	krónikus hatások
Érték:	4,2 mg/kg/nap

PNEC adatok:

metil-izobutil keton

Édesvíz:	0,6 mg/l
Tengervíz:	0,06 mg/l
Édesvízi üledék:	8,27 mg/kg
Tengeri üledék:	0,83 mg/kg
Talaj:	1,3 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat. Szünetek előtt és használat után mosson kezet. A szennyezett ruhát azonnal el kell távolítani. Munka közben étkezni, dohányozni tilos.
Szem-/arcvédelem:	Oldalvédővel ellátott védőszemüveg használata ajánlott. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott. (Vegyszerálló, antisztatikus)
Kézvédelem:	Vegyszerálló kesztyű. A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 374-ben található.
Légutak védelme:	Belélegzés veszélye esetén szerves gőzsűrővel (A) és beépített szemcsesűrővel ellátott légzőkészülék használata szükséges.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Felszíni, talajvizekbe illetve csatornába jutását meg kell akadályozni.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyékony
Szín:	szintelen
Szag:	szúrós szagú
pH-érték:	kb. 5
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs meghatározva
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	0,8 g/cm ³
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**10.1 Reakciókészség**

Reakciókészség: Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Az ajánlott tárolási körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Etil-alkohol: erős oxidálószer jelenlétében fokozottan tűz-és robbanásveszélyes.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hő, szikra, gyújtóforrás, extrém hőmérsékletek, közvetlen napsütés.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid, széndioxid képződhetnek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ****Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belégzés:	Belélegezve ártalmatlan.
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemirritációt okoz.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás

Rákkeltő hatás	kritériumai nem teljesülnek. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Reprodukciós toxicitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	Légúti irritációt okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Egyéb információk:	Komponensek: Akut toxicitás szájon át: Etanol: Mérgezés tünetei: szédülés, kettős látás, részegségre utaló jelek, hányinger Etanol: LD50/szájon át/ óra/patkány 3450 mg/kg LD50/szájon át/ óra/egér 7060 mg/kg Metil-izobutil keton: LD50 (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalom szerinti érték) Akut toxicitás, belégzés: Etanol: LC50/belélegezve/10 óra/patkány 20000 ppm Metil-izobutil keton: LC50 (belégzéssel, patkány): > 2-20 mg/l, 4 óra (irodalom szerinti érték) Akut toxicitás, bőrön át: Metil-izobutil keton: LD50 (bőrön át, patkány): >2000 kg/kg (irodalom szerinti érték) Bőrkorrózió/bőrirritáció: Etanol: Mérsékelt irritáció (nyúl), 2-(propiloxi)etanol: nincs adat, Metil-izobutil keton: Bőrirritáció (nyúl): enyhe irritáció (irodalom szerint) Súlyos szemkárosodás/szemirritáció: Etanol: Erős irritáció (nyúl). 2 (propiloxi)etanol: erős irritáció (nyúl) Metil-izobutil keton: irritáló (irodalom szerint) Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció: Etanol: nem szenzibilizál. (guineai malac), Metil-izobutil keton: nem szenzibilizál Csírasejt-mutagenitás: Etanol: Genetikai változásokat okozhat. Metil-izobutil keton: nem mutagén Rákkeltő hatás: Etanol: nincs elérhető információ Metil-izobutil keton: nincs adat Reprodukciós toxicitás: Etanol: Etanol fogyasztása terhesség alatt hatással lehet

a születendő gyermekekre, ami spontán vetélést, fejlődési problémák, vagy születési rendellenességeket okozhat.
Metil-izobutil keton: nincs adat

Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Etanol: az anyag irritálja a szemet és a légutakat, nagy koncentrációjú gőz belégzése szem és légúti irritációt okozhat, hatást gyakorol a központi idegrendszerre.
Metil-izobutil keton: nincs adat

Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT):
Etanol: ismételt expozíció a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja.
metil-izobutil keton: nincs adat

Aspirációs veszély:
Etanol: nincs adat
metilizobutil keton: nincs adat

Krónikus toxicitás:
Etanol: krónikus lenyelése májcirrózist okozhat, hatással van az idegrendszerre és befolyásolja a mirigyek működését.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőségetkevéssé veszélyeztető anyag. (1) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Etanol: 9000 mg/l 24h, halált okoz a halakra.

Metil-izobutil keton:

Hal LC50 Pimephales promelas: >100 mg/l; 96 óra (irodalom szerint)

Daphnia EC50 Daphnia magna és már vízi gerinctelen: >100 mg/l; 48 óra (irodalom szerint)

Alga EC50 Desmodesmus subspicatus: >100 mg/l; statikus teszt (irodalom szerint)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

Etanol: biológiailag lebomlik

Etil-izobutil keton:

levegőn, > 70 %, eredmény: biole bomlás lehetséges, expozíciós idő: 7 nap, OECD teszt irányelv 301 E (irodalom szerint)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás:

Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei:

Az alapanyag/keverék nem tartalmaz olyan összetevőket, amelyek a környezetben tartósan megmaradó, biológiailag nagyon felhalmozódó és mérgező (PTB) vagy igen tartósan megmaradó biológiailag nagyon felhalmozódó (vPvB) anyagnak tekinthetők 0,1%-os vagy annál magasabb koncentrációban.

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások:

Nincs adat.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**13.1 Hulladékkezelési módszerek**

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. Veszélyes hulladékként kell kezelni és hatósági engedéllyel rendelkező égetőművekben szabad elégettetni vagy lerakóhelyen elhelyezni.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**14.1 Szárazföldi szállítás ADR/RID**

UN-szám: 1170
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Veszélyességi osztály(ok): 3 Besorolási kód: F1
Csomagolási csoport: II

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: 1170
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: II

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: 1170
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: ETANOL OLDAT (ETIL-ALKOHOL OLDAT)
Veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: II

14.4 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

Nem alkalmazható.

14.5 A MARPOL 73/78 II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Szabályozással kapcsolatos információk****Besorolás és címkézés:**

Szabályozó irányelvek: A Veszélyes anyagokra és a Veszélyes keverékekre vonatkozó 1907/2006/EK (2006.12.18.), valamint az 1272/2008/EK rendelet (2008.12.31.)

XIV.Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a termék nem tartalmaz olyan összetevőt, mely > 0,1%-ban lenne jelen.

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): a termék nem tartalmaz olyan koncentrációjú összetevőt, mely korlátozás alá esne.

Érvényes magyar törvények és rendeletek:

Veszélyes anyagok, készítmények: 2000. évi XXV. törvény A kémiai biztonságról. 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet A veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól. 33/2004. (IV.26.) ESzCsM rendelet a 44/2000. (XII.27.) EüM rendelet módosításáról.

Veszélyes hulladék: 98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet. 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről. 10/2002. (III.26.) KöM rendelet a hulladékok jegyzékéről

szóló 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet módosításáról.
192/2003. (XI.26.) Korm. rendelet a veszélyes hulladékkal
kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló
98/2001. (VI.15.) Korm. rendelet módosításáról.

Munkavédelem:

1993. évi XCIII. törvény.
3/2002. (II.8.) SZCSM-EÜM rendelet.

Tűzvédelem:

9/2008. (II.22.) ÖTM rendelet.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: Nem készült.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. pontban található veszélyességi kategóriák, R-mondatok, H-mondatok:

H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 2	Tűzveszélyes folyadékok 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

1. 3. 11.

Egyéb információk:

Adatforrások:
Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyipari anyagok internetes adatbázisa
Az alapanyagok biztonsági adatlapjai

Rövidítések és betűszavak:

CAS-szám, név: A Chemical Abstracts Service
jegyzékében szereplő szám, név
CLP: Az osztályozásról, címkézéssel és csomagolással
szóló rendelet
DNEL: Származtatott hatásmentes szint
EINECS: A piacra került létező anyagok európai listája
LC50: 50% halálozási rátához tartozó koncentráció
LD50: Közepes halálos dózis
PBT: Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági
adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai
szempontból. A terméket a termék leírással összhangban
kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet
tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésekről,
s ezeknek a személyeknek hozzá kell férniük ehhez az
információhoz. Minden más, a fentiekben megadott
felhasználástól eltérő felhasználás esetén a
felhasználónak kell felállítania a megfelelő kezelési
gyakorlatot és képzési programokat, melyek biztosítják a
biztonságos munkát.