

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2014.09.11.

Felülvizsgálva: 2015.08.06.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: FOLYÉKONY FÉM

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Folyékony fémbevonat 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 Kft.
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 H312 - Bőrrel érintkezve ártalmas. H332 - Belélegezve ártalmas.
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1 H304 - Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2 H319 - Súlyos szemirritációt okoz.
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3 H226 - Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2 H315 - Bőrirritáló hatású.
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3 H335 - Légúti irritációt okozhat. H336 - Álmoságot vagy szédülést okozhat.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS02

Tűzveszély



GHS07

Figyelmeztetés



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem:

Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmoságot vagy szédülést okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P102	Gyermekektől elzárva tartandó.
P210	Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.
P260	A por/füst/gáz/köd/gőzök/ permet belélegzése tilos.
P301 + P310	LENYELÉS ESETÉN: Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz.
P303 + P361 + P353	HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Az összes szennyezett ruhadarabot azonnal le kell vetni. A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás.
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:

Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező (PBT) vagy a nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív (vPvB) anyagokra vonatkozó kritériumok: ld. 12.5. pont, a gyártó adatlapja alapján.

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:

Xilol

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	1330-20-7
EINECS-szám:	215-535-7
Index szám:	601-022-00-9
Regisztrációs szám:	01-2119488216-32

H-mondat: H226, H312, H332, H315
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Acute Tox. 4, Skin Irrit. 2

Metal pigment

Mennyiség: 10-30%
CAS-szám: --
EINECS-szám: --
H-mondat: H228
Veszélyességi kategória: Flam. Sol. 1

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy (< 0,1 % benzol CAS nr. 71-43-2)

Mennyiség: 10-25%
CAS-szám: 64742-48-9
EINECS-szám: 265-150-3
Index szám: 649-327-00-6
Regisztrációs szám: 01-2119457273-39-XXXX
H-mondat: H226, H304, H336, H412
Veszélyességi kategória: Flam. Liq. 3, Asp. Tox. 1, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3

Metil-izobutil-ke-ton

Mennyiség: 10-25%
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, panaszok esetén orvost kell hívni.

Bőrre kerülve: A szennyezett bőrfelületet bő vízzel és szappannal le kell mosni. Bőrpanaszok jelentkezése esetén a sérültet szakorvosi ellátásban kell részesíteni.

Lenyelve: Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a sérültet ne hánytassuk, azonnal hívjunk orvost.

Szembe jutva: A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 15 percig öblíteni, szükség esetén orvoshoz fordulni.

Egyéb információk: Általános információk: A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.

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:	Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
---------------------------	--

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen független légellátású légzőkészüléket és védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket. A megfelelő szellőzést biztosítani kell.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe..

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel. 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:	A megfelelő szellőzést biztosítani kell. Az aeroszol képződést kerülni kell. Gondoskodjunk a megfelelő védekezésről az elektrosztatikus feltöltődés megelőzésére. Gyújtóforrástól távol tartandó - tilos a dohányzás.
----------	--

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás:	Szorosan lezárva, hűvös, száraz, 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:	4-metilpentán-2on: ÁK = 83 mg/m ³ , CK = 208 m/m ³ xilol: ÁK = 221 mg/m ³ , CK = 442 m/m ³
--------------------------	---

DNEL adatok:

metil-izobutil keton

Felhasználás:	munkások
Expozíciós útvonal:	belélegzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	akut hatások
Érték:	208 mg/m ³ /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: belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: krónikus és helyi hatások
Érték: 83 mg/m³

metil-izobutil keton

Felhasználás: felhasználók
Expozíciós útvonal: belégzés
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: belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: krónikus és helyi hatások
Érték: 14,7 mg/m³

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: Tartsuk távol ételiszerektől, italoktól és takarmányoktól. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.
Szem-/arcvédelem: Jól záró védőszemüveg.

Testvédelem:	Védőruha használata ajánlott.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállóknak kell lennie. Megfelelő vizsgálatok hiányában a termékre/készítményre/vegyszerkeverékre nem lehet alkalmas kesztyűanyagot javasolni. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag Az alkalmas kesztyű kiválasztása nem csak az anyagtól, hanem az egyéb minőségi jellemzőktől is függ, ami gyártótól függően más és más lehet. Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.
Légutak védelme:	Általában nincs szükség személyi légzésvédő készülékre. Elégtelen szellőzés esetén: Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc 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:	a pigment színétől függ
Szag:	szúrós szagú
Oldhatóság vízben:	oldhatatlan
pH-érték:	3,63
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	nincs meghatározva
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs meghatározva
Fagyáspont:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	1,1 g/cm ³
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	nincs meghatározva
Gyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladás hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	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:	Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
-----------------	--

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás:	Normál kezelési és tárolási körülmények között stabil.
--------------------	--

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Hő, szikra, elektromosság.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Akut toxicitás, belégzés:	Belélegezve ártalmatlan.
Akut toxicitás, bőrön át:	Bőrrel érintkezve ártalmatlan.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
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 kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	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. Álmoságot vagy szédülést okozhat.
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Aspirációs veszély	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
Egyéb információk:	Komponensek: Metil-izobutil keton: LD50 (szájon át, patkány): > 2000 mg/kg (irodalom szerinti érték) LC50 (belégzéssel, patkány): > 2-20 mg/l, 4 óra (irodalom szerinti érték) LD50 (bőrön át, patkány): >2000 mg/kg (irodalom szerinti érték) Irritáció: Bőrirritáció (nyúl): enyhe irritáció (irodalom szerint) Súlyos szemsérülés/-irritáció (nyúl): irritáló (irodalom szerint) Érzékenység: Légzőszervekre és bőrre (tengeri malac): A maximális hatást vizsgáló teszt eredménye: nem érzékeny, OECD teszt irányelv 406 (irodalom szerint) Csírasejt mutagenitás: - Genotoxicitás in vitro: Ames teszt (Salmonella typhimurium) eredménye: nem mutagén (irodalom szerint) Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy LD50 nyúl, dermal: 3160 mg/kg (lakkbenzin)

LD50 patkányon, oral: 5000 mg/kg (lakkbenzin)
Primer ingerhatás:
A bőrön: Nem fejt ki ingerlő hatást.
A szemben: Nem lép fel ingerlő hatás.
Érzékenyítés: Szenzibilizáció (nem ismeretes)

XILOL (1330-20-7)
LD50 orális patkány 4300 mg/kg
LD50 dermális nyúl 4300 mg/kg
LC50 inhaláció patkány (mg/l) 18,8-25,9 mg/l/4ó

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:

Komponensek:
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)

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:
LC50 érték: Nincs adat.

Xilol:
LC50 halak: 10-100 mg/l
EC50 Daphnia: 165 mg/l
EC50 vízi élőlények: > 160 mg/l Pseudomonas putida
3000 g O₂/g anyag (xilol)

Kémiai oxigénigény:

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság:

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

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:
Nincs adat.

Xilol:
A termék biológiailag nehezen lebontható.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség:

Metil-izobutil keton:
Nincs adat

Naphtha (petroleum), hydrotreated heavy:
Nincs adat.

Xilol:
Log Kow 3,14-3,18

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:

Nincs adat

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. A termék maradványait, illetve a termék maradványával szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani.

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

UN-szám: 1263
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK
Veszélyességi osztály(ok): 3 Besorolási kód: F1
Csomagolási csoport: III
Bárca: 3

14.2 Légi szállítás ICAO/IATA

UN-szám: 1263
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK
Veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III

14.3 Tengeri szállítás IMDG/IMO

UN-szám: 1263
Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: FESTÉK
Veszélyességi osztály(ok): 3
Csomagolási csoport: III

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.
H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H228	Tűzveszélyes szilárd anyag.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H312	Bőrrel érintkezve ártalmas.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmas.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 3	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Flam. Liq. 3	Tűzveszélyes folyadékok 3
Flam. sol. 1	Tűzveszélyes szilárd anyagok 1
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2
STOT SE 3	Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció STOT egy. 3

Felülvizsgált fejezetek:

2. 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 csomagolásról 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

Készült:

PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció

vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

A gyártó biztonsági adatlapja alapján. Jelen biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleirással 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.