

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2015.09.07.

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

1.1 Termékazonosítók

A keverék/anyag neve: NEOCRYL LA

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Forgalmazó: ANILIN Zrt.
1097 Budapest, Gubacsi út 10/a
tel: +36-1-215-3058
fax: +36-1-215-2387
e-mail: anilin@anilin.hu
Biztonsági adatlapért felelős személy: Jantai Tamásné
tel: +36/30/643-9151
e-mail: jantaij@anilin.hu

Gyártó: Bussetti und CO. GmbH.
Rötzeberg 57
1170 Wien

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:

Aquatic Chronic 3

A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 3
H412 - Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó
károsodást okoz.

Asp. Tox. 1

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

Eye Dam. 1

Szemkárosodás 1
H318 - Súlyos szemkárosodást okoz.

Skin Irrit. 2

Bőrirritáció 2
H315 - Bőrirritáló hatású.

2.2 Címkézési elemek

GHS piktogramok:



GHS05

Maró, korrózív anyag



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H412	Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P273	Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel és szappannal.
P305 + P351 + P338	SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P310	Azonnal forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.

2.3 Egyéb veszélyek

Egyéb:	PBT: Nem alkalmazható vPvB: Nem alkalmazható
--------	---

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

Tartalom:	A 648/2004/EC mosószer rendelet szerint az alábbi anyagot tartalmazza: 15-30% anionos tenzid, 5-15% illatszerek (benzyl alcohol), < 5% LINALOOL, Alfa-hexi-cinnamaldehyd, GERANIOL.
-----------	---

Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék:

Összetevők:

2-(2-Butoxi-etoxi)etanol	
Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	112-34-5
EINECS-szám:	203-961-6
Regisztrációs szám:	01-2119475104-44-xxxx
H-mondat:	H319
Veszélyességi kategória:	Eye Irrit. 2

Hydrocarbons

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	64742-47-8
EINECS-szám:	265-149-8
Regisztrációs szám:	01-2119456620-43-xxx
H-mondat:	H304
Veszélyességi kategória:	Asp. Tox. 1

sulfosuccinate sodium salt

Mennyiség:	10-25%
CAS-szám:	577-11-7
EINECS-szám:	209-406-4
Regisztrációs szám:	01-2119491296-29-xxxx
H-mondat:	H318, H315
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Skin Irrit. 2

N,N-bis(hydroxyethyl)amides

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	68603-42-9
EINECS-szám:	931-329-6
Regisztrációs szám:	01-2119490100-53-xxxx
H-mondat:	H318, H411, H315
Veszélyességi kategória:	Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2, Skin Irrit. 2

Benzil-alkohol

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	100-51-6
EINECS-szám:	202-859-9
Regisztrációs szám:	01-2119492630-38-xxxx
H-mondat:	H302, H332, H319
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2

2-fenoxi-etanol

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	122-99-6
EINECS-szám:	204-589-7
Regisztrációs szám:	01-2119488943-21-xxxx
H-mondat:	H302, H319
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, Eye Irrit. 2

alkyl sulfonate

Mennyiség:	2,5-10%
CAS-szám:	85186-10-3
EINECS-szám:	285-993-0
H-mondat:	H315, H319
Veszélyességi kategória:	Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2

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

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések**4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**

Belélegezve:	Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a szennyezett testrészeket bő vízzel és szappannal le kell mosni. Általában a termék nem ingerli a bőrt.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén azonnal hívjunk orvost.
Szembe jutva:	A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk. Tartós panaszok esetén kérjünk orvosi tanácsot.
Egyéb információk:	Általános információk: A mérgezési tünetek csak több óra elteltével lépnek fel, ezért orvosi felügyelet szükséges a baleset bekövetkeztétől számított 8 órán keresztül.

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 képződhet.
Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Viseljünk teljes védőöltözetet.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Az anyag gőzeit ne lélegezze be.
A kifolyó/kiszóródó termék fokozott csúszási veszélyt jelent.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Hígítsuk fel sok vízzel.
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.
A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.
Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

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

6.5 Egyéb információk

Kiömlés esetén csúszásveszély!

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Kezelés: A tartályokat jól lezárt állapotban tartsuk.
Gondoskodjunk a munkahelyen megfelelő szellőzésről és elszívásról.
Kerüljük az aerosol képződést.

Tűz- és robbanásvédelmi információk: Különleges intézkedés nem szükséges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Raktározás:
A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:
Nincsenek különleges követelmények.
Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.
További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban: Az edényeket jól lezárt állapotban tartsuk.
Tárolási osztály: 10

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Textilipari segédanyag

Egyéb információk:

További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem**8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Expozíciós határértékek: CAS 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol: ÁK = 67,5 mg/m³,
CK = 101,2 mg/m³

DNEL adatok:

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 20 mg/kg testsúly/nap

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - helyi
Érték: 101,2mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-helyi
Érték: 67,5 mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 67,5 mg/m³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 1,25 mg/kg testsúly/nap

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 10 mg/kg

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás: Fogyasztók

Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	rövid ideig tartó - helyi
Érték:	50,6 mg/m ³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó - helyi
Érték:	34 mg/m ³

112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol

Felhasználás:	Fogyasztók
Expozíciós útvonal:	Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások:	hosszantartó- az egész szervezetre kiterjedő
Érték:	34 mg/m ³

PNEC adatok:**112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol**

Édesvíz:	1 mg/L
Tengervíz:	0,1 mg/L
Édesvízi üledék:	4 mg/kg
Tengeri üledék:	0,4 mg/kg
Talaj:	0,4 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	Személyes védőfelszerelés: Általános védekezési és higiéniai intézkedések: Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól. A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le. Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet. Ne lélegezzük be a gázokat/gőzöket/aeroszolokat. Kerüljük a szembe való bejutást. Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.
Szem-/arcvédelem:	Jól záró védőszemüveg.
Testvédelem:	Védőruházat.
Kézvédelem:	Védőkesztyű. A kesztyű anyagának át nem eresztő képességűnek és a termékkel/anyaggal/készítménnyel szemben ellenállónak kell lennie. A kesztyű anyagának kiválasztása az áttörési idő, permeációs sebesség és a bomlás figyelembevételével történt. Kesztyűanyag Természetes kaucsuk (Latex) A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzel vékony bőrvédő szert (zsírmentes réteggépzőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki,

Légutak védelme:	ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell. Áthatolási idő a kesztyűanyagon nem alkalmazható Rövid ideig tartó vagy csekély terhelés esetén légzési szűrőkészüléket alkalmazzunk, intenzív vagy hosszú ideig tartó expozíció esetén környezeti levegőtől független védőálarc szükséges.
Környezeti expozíció ellenőrzése:	Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	sárga
Szag:	jellegzetes
Oldhatóság vízben:	Teljes mértékben keverhető.
pH-érték:	7-8 (20 C fokon)
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	> 34 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nem meghatározható
Gőznyomás:	23 hPa (20 C fokon)
Gőzsűrűség:	Nincs meghatározva.
Relatív sűrűség:	0,995 g/cm ³ (20 C fok)
Viszkozitás:	kinematikai 20 °C-nál: 19 mm ² /s
Lobbanáspont:	73 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	Nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	225 C fok
Robbanásveszélyes tulajdonságok:	A termék nem robbanásveszélyes.
Robbanási határérték:	Nincs meghatározva.
Bomlási hőmérséklet:	Nincs meghatározva.
Öngyulladási hőmérséklet:	A termék nem öngyulladó.
Párolgási sebesség:	Nincs meghatározva.
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	Nincs meghatározva.

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Rendeltetésszerű használat esetén nincs bomlás.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Veszélyes reakciók nem ismeretesek.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Tűz esetén szénmonoxid képződhet.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Termék:**

Akut toxicitás, szájon át:	112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol: Szájon át LD50 5660 mg/kg (patkány)
	577-11-7 sulfosuccinate sodium salt: Szájon át LD50 1900 mg/kg (patkány)
	64742-47-8 Hydrocarbons: Szájon át LD50 >5000 mg/kg (patkány) (OECD 401)
	122-99-6 2-fenoxi-etanol: Szájon át LD50 >2000 mg/kg (patkány)
Akut toxicitás, belégzés:	64742-47-8 Hydrocarbons: Belégzésnél LC 50/8h > 5000 mg/m ³ (patkány) (OECD 403)
Akut toxicitás, bőrön át:	112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol: Bőrön át LD50 4000 mg/kg (nyúl)
	64742-47-8 Hydrocarbons: Bőrön át LD50 >5000 mg/kg (nyúl) (24h OECD 402)
	122-99-6 2-fenoxi-etanol: Bőrön át LD50 >2000 mg/kg (nyúl)
Bőrkorrózió/bőrirritáció	Bőrirritáló hatású.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	Súlyos szemkárosodást 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)	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
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.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

A vízminőséget veszélyeztető anyag. (2) (A gyártó meghatározása szerint.)

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol: EC50 >100 mg/l (Desmodesmus subspicatus) EC50/48 h >100 mg/l (Daphnia magna) LC 50 2850 mg/l (Daphnia magna) >100 mg/l (leuciscus idus)
	64742-47-8 Hydrocarbons: OECD 201 >1000 mg/l 72h (Pseudokirchneriella subcapitata) OECD 202 >1000 mg/l (Daphnia magna)

OECD 203 >1000 mg/l 96h (Onchorrhynchus mykiss)

122-99-6 2-fenoxi-etanol:
EC 50/48h >500 mg/l (aquatic invertebrates)
EC 50/72h >500 mg/l (aquatic plants)
EC10/17h 320 mg/l (activated sludge)
LC50/96 h >100 mg/l (leuciscus idus)
OECD 209 >100 mg/l (activated sludge)

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: 112-34-5 2-(2-Butoxi-etoxi)etanol:
OECD 301 E >70 % (28 d)
OECD 302 B 100 % (.)

64742-47-8 Hydrocarbons:
OECD 301 F 69 % (28 d)
122-99-6 2-fenoxi-etanol
OECD 301 A 90-100 % (15 d)

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

A PBT- és vPvB értékelés eredményei: PBT: Nem alkalmazható
vPvB: Nem alkalmazható

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.
Csekély mennyiségek taljba kerülése is veszélyezteti az ivóvizet.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Ajánlás:
Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.
A hatósági előírások figyelembe vétele mellett különleges kezelés céljából elszállítandó.

Tisztítatlan csomagolások:
Ajánlás: A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.
Ajánlott tisztítószer: Víz, adott esetben tisztítószerekkel együtt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

Közúti szállítás szempontjából nem veszélyes áru!

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

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. 648/2004/EC rendelet a tisztítószerekre vonatkozó biológiai lebomlási kritériumokról.

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:

A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H304	Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
H315	Bőrirritáló hatású.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H332	Belélegezve ártalmatlan.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Aquatic Chronic 2	A vízi környezetre veszélyes Vízi, krónikus 2
Asp. Tox. 1	Aspirációs veszély 1
Eye Dam. 1	Szemkárosodás 1
Eye Irrit. 2	Szemirritáció 2
Skin Irrit. 2	Bőrirritáció 2

Egyéb információk:

Adatforrások:
Az eddig osztályozott veszélyes anyagok listája
Vegyianyagok 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
PNEC: Becsült hatásmentes koncentráció
vPvB: Nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

Készült:

A gyártó 2015.08.28.-án kelt. biztonsági adatlapja alapján. Jelen Biztonsági adatlapnak a célja a termék leírása biztonságtechnikai szempontból. A terméket a termékleírással összhangban kell alkalmazni. A terméket kezelő személyzetet tájékoztatni kell az ajánlott biztonsági óvintézkedésektől, és 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.

ANVILIN