

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu

LYRECO CE, SE Magyarországi Fióktelepe

Chemwatch: 35-3306

Verzió szám: 2.1.1.1

Biztonsági adatlap (megfelel a 2015/830 EU rendeletnek)

Kockázati készenlét kód (HAC): 2

Kiadási időpont: 04/15/2013

Nyomtatás dátuma: 02/07/2017

S.REACH.HUN.HU

1. SZAKASZ: AZ ANYAG/KEVERÉK ÉS A VÁLLALAT/VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1. Termékazonosító

Terméknév	316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu
Szinonimák	Nem elérhető
Pontos szállítási név	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (contains C.I. Basic Blue 7)
Egyéb azonosítási formák	Nem elérhető

1.2. Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása	Használja a gyártó utasításai szerint.
Ellenjavallt felhasználási módok	Nem értelmezhető

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Regisztrált vállalatnév	LYRECO CE, SE Magyarországi Fióktelepe
Cím	Árpád fejedelem útja 26-28 Budapest 1023 Hungary
Telefonszám	680204711
Fax	680204712
Weboldal	www.lyreco.hu
Email	cash.import.sds@lyreco.com

1.4. Sürgősségi telefonszám


Társaság / Szervezet	Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
Vész helyzetben hívható telefonszám	+36 80 201 199
Egyéb sürgősségi telefonszám	Nem elérhető

2. SZAKASZ: A VESZÉLY MEGHATÁROZÁSA

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint [1]	Akut tox. (Orális) 4, Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, Szem irritáció kategória 2, Bőrszenz. 1, Muta. 2, Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Kategória 3 (légzőszervi irritáció), Vízi, krónikus 2
Megjegyzés:	1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a végezte a 67/548/EGK irányelv I. ; 3. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint

2.2. Címkézési elemek

Az 1272/2008/EK rendeletnek (CLP) megfelelő címkézési elemek	
--	---

FIGYELMEZTETÉS

FIGYELEM

Figyelmeztető mondat(ok)

H302	Lenyelve ártalmatlan.
H315	Bőrirritáló hatású.
H319	Súlyos szemirritációt okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H335	Légúti irritációt okozhat.
H411	Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Kiegészítő figyelmeztető mondat(ok)

Nem értelmezhető

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Megelőzés

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

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Intézkedés

P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.
-----------	--

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Raktározás

P405	Elzárva tárolandó.
------	--------------------

Övintézkedésre vonatkozó mondat(ok): Ártalmatlanítás

P501	A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: a helyi előírásoknak megfelelően.
------	--

2.3. Egyéb veszélyek

Belélegezve ártalmas lehet*.

A halmozódó (kumulatív) hatások miatt veszélyes lehet*.

Magzatkárosító hatású lehet*.

Ismételt expozíció esetlegesen a bőr kiszáradását vagy megrepedezését okozhatja*.

Gozók esetleg álmoságot vagy szédülést okozhatnak*.

REACH - 57. Tilos-59: A keverék nem tartalmaz anyagok különös aggodalomra okot adó (SVHC) az SDS Nyomatás dátuma.

3. SZAKASZ: ÖSSZETÉTEL VAGY AZ ÖSSZETEVŐKRE VONATKOZÓ ADATOK**3.1. Anyagok**

Lásd a 3.2. szakaszban az 'Összetevőkre vonatkozó információk' résznél

3.2. Keverékek

1.CAS-szám 2.EC-szám 3.Indexszám 4.REACH szám	%[tömeg]	Név	Osztályozás az 1272/2008/EK rendelet (CLP) szerint
1.56-81-5 2.200-289-5 3.Nem elérhető 4.01-2119471987-18-XXXX	30-40	<u>glycerol</u>	Bőrmarás / bőrirritáció Kategória 2, Szem irritáció kategória 2, Célszervi toxicitás - egyszeri expozíció Kategória 3 (légzőszervi irritáció); H315, H319, H335 ^[1]
1.111-46-6 2.203-872-2 3.603-140-00-6 4.01-2119457857-21-XXXX	1-10	<u>diethylene glycol</u>	Akut tox. (Orális) 4; H302 ^[3]
1.2390-60-5 2.219-232-0 3.Nem elérhető 4.Nem elérhető	1-5	<u>C.I. Basic Blue 7</u>	Akut tox. (Orális) 3, Szemkár. 1, Bőrszenz. 1, Muta. 2, Vízi, akut 1, Vízi, krónikus 1; H301, H318, H317, H341, H410 ^[1]
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Nem elérhető 4.Nem elérhető	30-60	<u>Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú</u>	Nem értelmezhető

Megjegyzés: 1. Az osztályozást a Chemwatch; 2. Az osztályozást a végezte a 67/548/EGK irányelv I. ; 3. Az osztályozást a melléklete és az 1272/2008 EK irányelv VI. melléklete szerint 4. Az osztályozást a és a Nyilvános osztályozási és címkézési jegyzék (C&L) szerint

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

Általános	<p>Ha az anyag érintkezik a bőrrel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve. ▶ Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használjanak szappant, ha elérhető). ▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét. <p>Amennyiben a termék a szemmel érintkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Folyóvízzel azonnal mossa ki. ▶ Segítse a szem teljes kitisztulását azzal, hogy nyitva tartja a szemét és eltartja a szemhéjakat a szemtől, valamint néha mozgatja a szemhéját azáltal, hogy felemeli az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Haladéktalanul forduljon orvoshoz; amennyiben a fájdalom tartós vagy ismétlődő, forduljon orvoshoz. ▶ Szemszerűlés után a kontaktlencsék eltávolítását csak szakember végezheti. ▶ Gőzök és égési termékek belégzése esetén az érintett személyt távolítsák el a szennyezett területről. ▶ A sérültet fektessék le és tartsák melegen, nyugalmi állapotban. ▶ Ha lehetséges távolítsanak el minden olyan művi pótlást, például műfogakat, amik blokkolhatják a légutakat még mielőtt az elsősegélynyújtás megkezdődne. ▶ Ha nincs légzés, alkalmazzanak mesterséges lélegeztetést, ha van rá mód használjanak légzőautomata gépet, szelepes lélegeztető ballont vagy zsebmaszkot. Ha szükséges alkalmazzanak CPR-t. ▶ A sérültet késelem nélkül orvoshoz kell vinni vagy kórházba kell szállítani.
------------------	---

	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tanácsért forduljon orvoshoz vagy a mérgezéssel foglalkozó információs központhoz. ▶ Valószínűleg szüksége lesz kórházi kezelésre. ▶ Lenyelés esetén NE hánytasson. ▶ Hányás esetén hajoltassa előre a beteget, vagy fektesse a bal oldalára (lehajtott fejjel, amennyiben lehetséges) hogy biztosítsuk a szabad légutakat és megelőzzük a fulladást. ▶ Gondosan figyeljük meg a beteget. ▶ Soha ne adjunk folyadékot olyanak, akin az álmosság vagy a csökkentett éberség jelei megfigyelhetők, például: kezdődő eszméletvesztés. ▶ Adjunk vizet a száj kiöblítéséhez, majd lassan adagoljuk a folyadékot, és csak annyit, amennyit a sérült kényelmesen meg tud inni. ▶ Haladék nélkül vigyünk a sérültet orvoshoz vagy a kórházba.
Szemmel érintkezik	<p>Amennyiben a termék a szemmel érintkezik:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Folyóvízzel azonnal mossa ki. ▶ Segítse a szem teljes kitisztulását azzal, hogy nyitva tartja a szemét és eltartja a szemhéjakat a szemtől, valamint néha mozgatja a szemhéját azáltal, hogy felemeli az alsó és felső szemhéjakat. ▶ Haladéktalanul forduljon orvoshoz; amennyiben a fájdalom tartós vagy ismétlődő, forduljon orvoshoz. ▶ Szemsérülés után a kontaktlencsék eltávolítását csak szakember végezheti.
Bőrrel érintkezik	<p>Ha az anyag érintkezik a bőrrel:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Azonnal távolítsanak el minden szennyezett ruhadarabot, cipőket is beleértve. ▶ Öblítsék le az érintett bőrfelületet és haját bő vízzel (használjanak szappant, ha elérhető). ▶ Bőrirritáció esetén kérjék ki egy orvos véleményét.
Belégzés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Gőzök és égési termékek belégzése esetén az érintett személyt távolítsák el a szennyezett területről. ▶ A sérültet fektessék le és tartsák melegen, nyugalmi állapotban. ▶ Ha lehetséges távolítsanak el minden olyan művi pótlást, például műfogakat, amik blokkolhatják a légutakat még mielőtt az elsősegélynyújtás megkezdődne. ▶ Ha nincs légzés, alkalmazzanak mesterséges lélegeztetést, ha van rá mód használjanak légzőautomata gépet, szelepes lélegeztető ballont vagy zsebmaszkot. Ha szükséges alkalmazzanak CPR-t. ▶ A sérültet késedelem nélkül orvoshoz kell vinni vagy kórházba kell szállítani.
lenyelés	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Tanácsért forduljon orvoshoz vagy a mérgezéssel foglalkozó információs központhoz. ▶ Valószínűleg szüksége lesz kórházi kezelésre. ▶ Lenyelés esetén NE hánytasson. ▶ Hányás esetén hajoltassa előre a beteget, vagy fektesse a bal oldalára (lehajtott fejjel, amennyiben lehetséges) hogy biztosítsuk a szabad légutakat és megelőzzük a fulladást. ▶ Gondosan figyeljük meg a beteget. ▶ Soha ne adjunk folyadékot olyanak, akin az álmosság vagy a csökkentett éberség jelei megfigyelhetők, például: kezdődő eszméletvesztés. ▶ Adjunk vizet a száj kiöblítéséhez, majd lassan adagoljuk a folyadékot, és csak annyit, amennyit a sérült kényelmesen meg tud inni. ▶ Haladék nélkül vigyünk a sérültet orvoshoz vagy a kórházba.

4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Lásd a 11. szakasz

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelje a tüneteket

A alifás alkoholokkal való mérgezés kezelése:

- ▶ A gyomorérgést nagy mennyiségű vízzel.
 - ▶ Hasznos lehet 60 ml ásványi olajat a gyomorba juttatni.
 - ▶ Adjunk oxigént és mesterséges légzést ha szükséges.
 - ▶ Az elektrolit egyensúly fenntartása érdekében adjunk 500 ml M/6 szódadikarbonát intravénásan, a későbbiekben fontos a az elektrolit pótlás folyamatos nyomon követése különben súlyos sokk és acidózis következhet be.
 - ▶ A máj védelmében adjunk intravénásan glükózt pótolva szénhidrátokat.
-
- Dialízis mély és tartós kóma esetén. [GOSSELINE, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5)

ALAPFOKÚ KEZELÉS

- ▶ Biztosítani kell a légutak szabadságát ha kell szívással.
- ▶ Figyelni kell a légzést ha elégtelen akkor segíteni kell azt.
- ▶ Oxigént kell adni nem lélegző maszkkal 10 – 15 l/min sebességgel.
- ▶ Figyelni és ha kell kezelni a tüdőödémát.
- ▶ Figyelni és ha kell kezelni a sokkot.
- ▶ Számítani kell agyvérzésre és kezelni.
- ▶ NEM SZABAD hánytatószerrel adni. Amennyiben lenyelés gyanítható öblítse ki a száját 200 ml vízben (5ml/kg az ajánlott) az anyag hígítása miatt amennyiben a beteg képes nyelni, mivel akár nehezen oldódó szájjár is lehetséges.
- ▶ Adjunk aktív szenet.

KIEGÉSZÍTŐ KEZELÉS

- ▶ Mérlegelni kell az gége vagy orr intubációt eszméletlen betegnél ha a légzés gátolt vagy légzésmegállás veszélye áll fent.
- ▶ Túlnyomásos lélegeztetést is lehet alkalmazni lélegeztető ballonnal.
- ▶ Figyelni és ha kell kezelni az aritmiát.
- ▶ Adjunk intravénásan 5% dextóz vizes oldatot, a vénát nem elszorítva (IV D5W TKO). Amennyiben hipovolemia jelentkezik Ringer-laktátot kell alkalmazni, a folyadékmennyiség növekedése is problémákat okozhat.
- ▶ Szélütés esetén adjunk diazepamot.
- ▶ Proparcein hidroklorid oldat alkalmazható a szem öblítésére.
- ▶ Ha a beteg hipoglikémiás (gyengülő vagy ájult, szapora szívverés, sápadtság, kitágult pupillák, bőséges izzadás, és a dextróz szint kissé mint 50 mg) adjunk 50%-os dextrózt.
- ▶ Alacsony vérnyomás kiszáradás esetén fontos a megfelelő folyadékbevitel. A folyadék túlzott bevitel is veszélyes lehet.
- ▶ Gyógyszerese kezelése a tüdő ödémának javasolható.

MENTŐSZOLGÁLAT

- ▶ Labor vizsgálatok: teljes vérséjtszám, szérum elektrolit, BUN, keratin, glükóz, vizeletvizsgálat, szérum aminoszterázok (ALT és AST), kalcium, foszfor és magnézium lehet az alapja a kezelési eljárásnak. Egyéb hasznos vizsgálatok anion és ozmotikus hiány vizsgálat, vérgázok (ABG), mellkas röntgen, EKG.
- ▶ Nyomás alatti kilégzéssel működő lélegeztetés (PEEP) javasolható ha akut parenchimális sérülés légzőrendszeri zavarok lépnek fel.
- ▶ Acidózis esetén hiperventilláció és bikarbonát terápia javasolható.
- ▶ A hemodialízis is megfontolandó ha a veséfunctiók csökkennek.
- ▶ Lépjön kapcsolatba toxikológussal ha szükséges.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L. EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

5. SZAKASZ: TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK

5.1. Oltóanyag

Az anyag jelentős mennyiségű vizet tartalmaz ezért a tűzoltó anyagra vonatkozóan nincs megszorító előírás.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

TŰZ Összeférhetetlenség	Nem ismert.
--------------------------------	-------------

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűzoltás	<ul style="list-style-type: none"> Értesítse a tűzoltóságot a helyszínről és a veszély természetéről.
Tűz/robbanás veszély	<ul style="list-style-type: none"> Az anyag normál körülmények között nehezen éghető. Hevítéskor bomlása mérgező gázokat bocsát ki: <ul style="list-style-type: none"> szén-dioxid (CO₂) akrolein más szerves anyagok égésére jellemző pirolízis termékeket.

6. SZAKASZ: INTÉZKEDÉSEK VÉLETLENSZERŰ EXPOZÍCIÓNÁL

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Lásd a 8. szakasz.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Lásd 12.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kiseb kiömlés	<p>Környezeti veszély – szivárgást megakadályozni. Csúszós, ha kiömlött. Tisztítson fel minden kiömlést azonnal.</p>
Nagymértékű kijuttatás	<ul style="list-style-type: none"> Tisztítsa a személyzeti területet és mozgassa széllel szemben. <p>Környezeti veszély – szivárgást megakadályozni. Csúszós, ha kiömlött.</p>

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Egyéni védőfelszerelésre vonatkozó javaslatok az SDS 8. szekciójában találhatóak.

7. SZAKASZ: KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

BIZTONSÁGOS KEZELÉS	<ul style="list-style-type: none"> Az anyag által benedvesedett ruhák SOHA NE maradjanak érintkezésben a bőrrel. Kerülje a személyes kontaktust, a belégzést beleértve.
Tűz - és robbanásvédelem	Lásd 5. szakasz
Egyéb információk	<ul style="list-style-type: none"> Tartsa eredeti tartályban.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Megfelelő tartály	<ul style="list-style-type: none"> Polietilén vagy polipropilén tartály.
RAKTÁROZÁSI ÖSSZEFÉRHETLENSÉG	<p>Alkoholok</p> <ul style="list-style-type: none"> összeférhetetlen erős savakkal, sav-kloridokkal, savanhidridekkel, oxidáló és redukáló szerekkel.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Lásd 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: AZ EXPOZÍCIÓ ELLENŐRZÉSE/EGYÉNI VÉDELEM

8.1. Ellenőrzési paraméterek

|| SZÁRMAZTATOTT HATÁSMENTES SZINT (DNEL)

Nem elérhető

|| BECSÜLT HATÁSMENTES KONCENTRÁCIÓ (PNEC)

Nem elérhető

|| FOGLALKOZTATÁSI EXPOZÍCIÓS HATÁRÉRTÉK (OEL)

|| ÖSSZETÉLRE VONATKOZÓ ADATOK

Forrás	Összetevő	Anyag neve	TWA	STEL	Csúcs	Megjegyzés
Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető


|| VESZÉLYSZINTEK

Összetevő	Anyag neve	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3

glycerol	Glycerine (mist); (Glycerol; Glycerin)	45 mg/m3	860 mg/m3	2,500 mg/m3
diethylene glycol	Diethylene glycol	6.9 ppm	140 ppm	860 ppm

Összetevő	eredeti IDLH	felülvizsgált IDLH
glycerol	Nem elérhető	Nem elérhető
diethylene glycol	Nem elérhető	Nem elérhető
C.I. Basic Blue 7	Nem elérhető	Nem elérhető
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	Nem elérhető	Nem elérhető

8.2. Az expozíció ellenőrzése

8.2.1. Megfelelő műszaki ellenőrzés	A műszaki intézkedéseket veszély eltávolítására, munkavállaló és a veszélyforrás közti akadály felállítására használják.
8.2.2. Egyéni védőeszközök	
Szem- és arcvédelem	▶ Védőszemüveg oldalpajzsral.
Bőrvédelem	Lásd alább Kézvédelem
Kéz / láb védelem	▶ Viseljen vegyvédelmi kesztyűt, pl.: PVC-ből. Megjegyzés: ▶ Az anyag arra hajlamos személyeknél bőr irritációt okozhat. A különböző kesztyű típusok alkalmassága és tartóssága a használat jellegétől függ.
Test védelme	Lásd alább Egyéb védelem
Egyéb védelem	▶ Munkaruha.
Hőveszély	Nem elérhető

Ajánlott anyag(ok)

KESZTYŰ VÁLASZTÁSI INDEX

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu

Anyag	CPI
BUTYL	A
NATURAL RUBBER	B

Légutak védelme

A-P típusú filter megfelelő kapacitással (AS / NZS 1716 és 1715, EN 143:2000 és 149:2001, ANSI Z88 vagy azok nemzeti megfelelőivel)

Patron légzésvédő soha nem szabad használni sürgősségi behatolását vagy azokon a területeken, ahol ismeretlen gőzök koncentrációját és oxigéntartalom előfordulhat. A viselőjét figyelmeztetni kell arra, hogy azonnal hagyja el a szennyezett területet ha a légzőkészüléken át szagokat érez. A szag jelezheti, hogy a maszk nem működik megfelelően, hogy a gőz koncentrációja túl magas, vagy, hogy a maszk nem megfelelően felszerelt. E miatt a korlátozások miatt, a patronos légzésvédők csak korlátozottan használata tekinthető megfelelőnek.

8.2.3. Környezeti expozíció-ellenőrzések

Lásd 12. szakasz

9. SZAKASZ: FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenés	Nem elérhető		
Fizikai állapot	folyadék	Relatív sűrűség (Water = 1)	Nem elérhető
Szag	Nem elérhető	Megosztási hányados n-oktanol / víz	Nem elérhető
Szagküszöbérték	Nem elérhető	Öngyulladás hőmérséklet (°C)	Nem elérhető
pH (késztermék)	Nem elérhető	 bomlási hőmérséklet	Nem elérhető
Olvadáspont / fagyáspont (°C)	Nem elérhető	Viszkozitás (cSt)	Nem elérhető
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány (°C)	Nem elérhető	Molekula súly (g/mol)	Nem értelmezhető
Gyulladáspon (°C)	Nem elérhető	íz	Nem elérhető
Párolgási sebesség	Nem elérhető	Robbanásveszélyes tulajdonságok	Nem elérhető
Gyúlékonyság	Nem elérhető	Oxidáló tulajdonságok	Nem elérhető
Felső robbanási határ (%)	Nem elérhető	Felületi feszültség (dyn/cm or mN/m)	Nem elérhető
Alsó robbanási határ (%)	Nem elérhető	Illékony komponens (%vol)	Nem elérhető
Gőznyomás	Nem elérhető	Gáz csoport	Nem elérhető
Oldhatósága vízben (g/L)	Oldható	pH-oldatként (1%)	Nem elérhető
Gőzsűrűség (levegő = 1)	Nem elérhető	VOC g/L	89.44

9.2. Egyéb információk

Nem elérhető

10. SZAKASZ: STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉSZSÉG

10.1. Reakciókészség	Lásd 7.2. szakasz
10.2. Kémiai stabilitás	▶ Összeférhetetlen anyagok jelenléte.
10.3. A veszélyes reakciók lehetősége	Lásd 7.2. szakasz
10.4. Kerülő körülmények	Lásd 7.2. szakasz
10.5. Nem összeférhető anyagok	Lásd 7.2. szakasz
10.6. Veszélyes bomlástermékek	Lásd 5.3. szakasz

11. SZAKASZ: TOXIKOLÓGIAI ADATOK

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Belélegezve	Az anyag belélegezve izgatja a légutakat néhány esetben. A gőzök belélegezése álmosságot és szédülést okozhatnak. Gőzök vagy aeroszolok belélegezése (kód, füst), amelyek az anyagok normál kezelése során keletkeztek, károsak lehetnek az egyén egészségére. 3 három szénatomnál nagyobb alifás alkoholok fejfájást, szédülést, izomgyengeséget és delíriumot, általános leromlást, kórmát, szélütést és magatartási változásokat okozhat.
lenyelés	Véletlenül lenyelése az anyagnak ártalmas lehet, állatkísérletekben az anyag lenyelése 150 grammnál kisebb mennyiségben halált vagy súlyos egészségkárosodást okozott egyes esetekben. Nem gyúró alkoholoknak való túlzott kitettség idegrendszeri tüneteket okoz.
Bőrel érintkezve	Az anyag súlyosbíthat már meglévő bőrpanaszokat. Ismételt hatásának való kitettség a bőr megrepedezését, hámlását vagy kiszáradását okozhatja, az anyag normál kezelését és használatát követően. A legtöbb folyékony alkohol elsődlegesen bőrirritálónak tűnik az embereknek. Nyílt sebekkel, horzsolásokkal vagy irritált bőrrel lehetőleg ne érintkezzen az anyag. A bőr felületén levő vágások, horzsolások, sebek mentén az anyag a véráramba jutva szervezeti hatásokat is kifejthet. Az anyag enyhe gyulladást okozhat bőrrrel érintkezve néhány személynél közvetlenül vagy lappangás után.
Szem	Létezik bizonyíték vagy gyakorlati tapasztalat alapján, szemirritációt okozhat néhány esetben.
Krónikus hatások	Szilárd bizonyítékok vannak arra, hogy ez az anyag visszafordíthatatlan mutációt (bár nem halált okozó) okozhat már akár egyetlen expozíciót követően is. Bőrrrel érintkezve néhány embernél valószínűleg túlérzékenység jön létre. Laboratóriumi (in vitro) és állatkísérletek azt mutatják, hogy az anyag expozíciója maradandó hatásokat okozhat és ezáltal mutációt. Az anyag felhalmozódik az emberi szervezetben, és így káros hatásokat okozhat ismételt vagy huzamos munkahelyi expozíció.

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Nem elérhető	Nem elérhető
glycerol	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Dermális (tengerimalac) LD50: 54000 mg/kg ^[1]	Nem elérhető
	Orális (patkány) LD50: >20-<39800 mg/kg ^[1]	
diethylene glycol	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Dermális (nyúl) LD50: 11890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 50 mg mild
	Orális (patkány) LD50: 12000 mg/kg ^[2]	Skin (human): 112 mg/3d-I mild
		Skin (rabbit): 500 mg mild
C.I. Basic Blue 7	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Dermális (patkány) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): SEVERE*
	Orális (patkány) LD50: 100 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	MÉRGEZÉS	IRRITÁCIÓ
	Orális (patkány) LD50: >90000 mg/kg ^[2]	Nem elérhető

Megjegyzés: 1. ECHA szerinti toxicitási érték - Akut toxicitás 2. Az érték a gyártó által kibocsátott biztonsági adatlap alapján lett meghatározva. Kivéve, ha az Mérgező vegyületek adatbázisa (RTECS) másképp nem rendelkezik.

GLYCEROL	Az anyagnak való kitettségét megszűnését követően az asztmaszerű tüneteket hónapokon vagy akár éveken át jelentkezhettek.
DIETHYLENE GLYCOL	Az anyag enyhén bőrizgató hatású, tartós vagy ismételt expozíció esetén allergiás bőr vörösödést, duzzadást, hólyagokat, hámlást és a bőr elvékonyodását okozhatja.
C.I. BASIC BLUE 7	A kontakt allergiák gyorsan átalakulhatnak kontakt ekcémává, ritkán csalánkiütéssé vagy a Quincke-ödémává.

**316832 Stamp Pad Ink 30ml
Blu & VÍZ, DESZTILLÁLT,
VEZETŐKÉPESSÉGI VAGY
HASONLÓ TISZTASÁGÚ**

Nincs jelentős akut toxikológiai adat a szakirodalom.

Akut toxicitás	✓	Rákkeltő hatás	⊗
Bőrirritáció / korrózió	✓	szaporító	⊗
Súlyos szemkárosodás / szemirritáció	✓	STOT - egyszeri expozíció	✓
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	✓	STOT - ismétlődő expozíció	⊗
Mutagenitás	✓	Aspirációs veszély	⊗

Megjegyzés: **✗** – A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek a besoroláshoz
✓ – A rendelkezésre álló adatok lehetővé teszik a besorolást
⊗ – Nincs elegendő adat a besoroláshoz

12. SZAKASZ: ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1. Toxicitás

Összetevő	VÉGPONT	vizsgálat időtartama (órás)	faj	érték	forrás
glycerol	LC50	96	Hal	>11mg/L	2
glycerol	EC50	96	Alga vagy egyéb vízi növény	77712.039mg/L	3
glycerol	EC0	24	Rákok	>500mg/L	1
diethylene glycol	LC50	96	Hal	6.19174mg/L	3
diethylene glycol	EC50	48	Rákok	=84000mg/L	1
diethylene glycol	EC50	96	Alga vagy egyéb vízi növény	62052.293mg/L	3
diethylene glycol	EC10	24	Alga vagy egyéb vízi növény	>1000mg/L	4
diethylene glycol	NOEC	168	Alga vagy egyéb vízi növény	=100mg/L	1
C.I. Basic Blue 7	LC50	96	Hal	0.035mg/L	3
C.I. Basic Blue 7	EC50	96	Alga vagy egyéb vízi növény	0.040mg/L	3
C.I. Basic Blue 7	EC50	384	Rákok	0.017mg/L	3

Megjegyzés:

A következő adatbázisok alapján: 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12- Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Beszállítói adatok

Mérgező a vízi szervezetekre, a vízi környezetben hosszantartó károsodást okozhat. TILOS csatornába vagy vízbe juttatni.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Összetevő	Perzisztencia: Víz/Talaj	Perzisztencia: Levegő
glycerol	ALACSONY	ALACSONY
diethylene glycol	ALACSONY	ALACSONY
C.I. Basic Blue 7	MAGAS	MAGAS
Víz, desztillált, vezetőképeségi vagy hasonló tisztaságú	ALACSONY	ALACSONY

12.3. Bioakkumulációs képesség

Összetevő	Bioakkumuláció
glycerol	ALACSONY (LogKOW = -1.76)
diethylene glycol	ALACSONY (BCF = 180)
C.I. Basic Blue 7	MAGAS (LogKOW = 6.2627)
Víz, desztillált, vezetőképeségi vagy hasonló tisztaságú	ALACSONY (LogKOW = -1.38)

12.4. A talajban való mobilitás

Összetevő	Mobilitás
glycerol	MAGAS (KOC = 1)
diethylene glycol	MAGAS (KOC = 1)
C.I. Basic Blue 7	ALACSONY (KOC = 715300000)
Víz, desztillált, vezetőképeségi vagy hasonló tisztaságú	ALACSONY (KOC = 14.3)

12.5.A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

	P	B	T
Rendelkezésre álló releváns adat	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető
PBT kritériumok teljesülnek?	Nem elérhető	Nem elérhető	Nem elérhető

12.6. Egyéb káros hatások

Nincs megfelelő adat

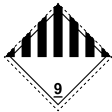

13. SZAKASZ: ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék - / Csomagolás ártalmatlanítás	▶ Újrahasznosítson, ha lehetséges vagy konzultáljon a gyártóval az újrahasznosítási lehetőségek végett.
Hulladékkezelési módszerek	Nem elérhető
Szennyvíz ártalmatlansági lehetőségek	Nem elérhető

14. SZAKASZ: SZÁLLÍTÁSRA VONATKOZÓ INFORMÁCIÓK

Címkék szükségesek

	
Vízi környezetet károsító anyag	

Közúti/ vasúti szállítás (ADR)

14.1.UN-szám	3082
14.2.Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (contains C.I. Basic Blue 7)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	osztály : 9 Alveszély : Nem értelmezhető
14.4.Csomagolási csoport	III
14.5.Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Veszélyazonosító szám (Kemler) : 90 Besorolási kód : M6 Áru címke : 9 Speciális óvintézkedések : 274 335 375 601 Korlátozott mennyiség : 5 L

Légi szállítás (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN-szám	3082
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (contains C.I. Basic Blue 7)
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	ICAO/IATA osztály : 9 ICAO/IATA alveszély : Nem értelmezhető ERG kód : 9L
14.4. Csomagolási csoport	III
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Speciális óvintézkedések : A97 A158 A197 Teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások : 964 Teherszállításra vonatkozó maximum menny. / csomag : 450 L Személy - és teherszállításra vonatkozó csomagolási utasítások : 964 Utazás és Rakomány Maximális Menny/Csomag : 450 L

Utas- és teher légiszállítás Ltd Qty Pkg Inst	Y964
Utas és Rakomány Korlátozási Mennyiség Maximális Menny/Csom	30 kg G

Tengeri szállítás (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. UN-szám	3082	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (contains C.I. Basic Blue 7)	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	IMDG osztály	9
	IMDG veszély osztály	Nem értelmezhető
14.4. Csomagolási csoport	III	
14.5. Környezeti veszélyek	Vízi környezetet károsító anyag	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	ENSZ-szám	F-A, S-F
	Speciális óvintézkedések	274 335 969
	Korlátozott mennyiség	5 L

Belföldi vízi szállítás (ADN)

14.1. UN-szám	3082	
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (contains C.I. Basic Blue 7)	
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	9 Nem értelmezhető	
14.4. Csomagolási csoport	III	
14.5. Környezeti veszélyek	Nem értelmezhető	
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Besorolási kód	M6
	Speciális óvintézkedések	274; 335; 375; 601
	Korlátozott Mennyiség	5 L
	Eszköz szükséges	PP
	Tűz csapok száma	0

A MARPOL II. melléklete és az IBC kódex szerinti ömlesztett szállítás

Nem értelmezhető

15. SZAKASZ: SZABÁLYOZÁSSAL KAPCSOLATOS INFORMÁCIÓK**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok****GLYCEROL(56-81-5) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ:**

Európai Unió - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) (angol)

Vegyi Anyagok Európai Vámjegyzéke ECICS (English)

DIETHYLENE GLYCOL(111-46-6) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ:

Az Európai Parlament és Tanács 1272/2008/EK rendelete és annak módosításai az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról, VI.

EU Európai Vegyianyag-Ügynökség (ECHA) a Közösségi Gördülő Cselekvési Terv (CoRAP) Anyagok Listája

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete- XVII.

Európai Unió - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) (angol)

Az Európai Unió 67/458/EGK Irányelvének I.

Vegyi Anyagok Európai Vámjegyzéke ECICS (English)

C.I. BASIC BLUE 7(2390-60-5) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ:

Európai Unió - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) (angol)

Vegyi Anyagok Európai Vámjegyzéke ECICS (English)

VÍZ, DESZTILLÁLT, VEZETŐKÉPESSÉGI VAGY HASONLÓ TISZTASÁGÚ(7732-18-5) A KÖVETKEZŐ SZABÁLYOZÁSI LISTÁKON TALÁLHATÓ:

Az Európai Parlament és Tanács 1907/2006/EK rendelete - IV melléklet - Mentesség a regisztrációs kötelezettség az alaprendelet 2.

Vegyi Anyagok Európai Vámjegyzéke ECICS (English)

Európai Unió - Létező Kereskedelmi Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke (EINECS) (angol)

Ez a biztonsági adatlap megfelel a következő EU-jogszabályoknak és alkalmazásoknak -amennyiben alkalmazható- : 98/24/EK, 92/85/EK, 94/33/EK, 91/689/EGK, 1999/13/EK, 453/2010/EK, 2015/830/EK számú rendelet, valamint azok módosításainak.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

További információért kérjük, tekintse meg a beszállítói láncban által közreadott kémiai biztonsági értékeléseket és expozíciós forgatókönyveket, amennyiben ezek elérhetők.

Az ECHA ÖSSZEFOGLALÓ

Összetevő	CAS-szám	Indexszám	Az ECHA Dosszié	
glycerol	56-81-5	Nem elérhető	01-2119471987-18-XXXX	
Harmonizációs (C & L Inventory)	Veszélyességi osztály és kategória kód (ok)		Jelző piktogramok kód (ok)	Hazard Statement kód (ok)

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu

1	Not Classified	Wng, GHS08, Dgr	H315, H319, H372, H335
2	Not Classified, Skin Irrit. 2, Eye Irrit. 2, STOT RE 2, STOT RE 1, STOT SE 3	Wng, GHS08, Dgr	H315, H319, H372, H335

Harmonizációs kód 1 = A legelterjedtebb osztályozás. Harmonizációs Code = 2 A leg súlyosabb osztályozás.

Összetevő	CAS-szám	Indexszám	Az ECHA Dosszié
diethylene glycol	111-46-6	603-140-00-6	01-2119457857-21-XXXX

Harmonizációs (C & L Inventory)	Veszélyességi osztály és kategória kód (ok)	Jelző piktogramok kód (ok)	Hazard Statement kód (ok)
1	Acute Tox. 4	GHS07, Wng	H302
2	Acute Tox. 4, STOT RE 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Skin Irrit. 2	GHS08, Wng, Dgr	H302, H373, H319, H336, H315

Harmonizációs kód 1 = A legelterjedtebb osztályozás. Harmonizációs Code = 2 A leg súlyosabb osztályozás.

Összetevő	CAS-szám	Indexszám	Az ECHA Dosszié
C.I. Basic Blue 7	2390-60-5	Nem elérhető	Nem elérhető

Harmonizációs (C & L Inventory)	Veszélyességi osztály és kategória kód (ok)	Jelző piktogramok kód (ok)	Hazard Statement kód (ok)
1	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1	GHS06, GHS09, Dgr	H301, H319
2	Acute Tox. 3, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1, Skin Irrit. 2, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 1, Not Classified, Acute Tox. 4, Skin Corr. 1B, Aquatic Chronic 2	GHS06, GHS09, Dgr, GHS05	H301, H318, H314

Harmonizációs kód 1 = A legelterjedtebb osztályozás. Harmonizációs Code = 2 A leg súlyosabb osztályozás.

Összetevő	CAS-szám	Indexszám	Az ECHA Dosszié
Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú	7732-18-5	Nem elérhető	Nem elérhető

Harmonizációs (C & L Inventory)	Veszélyességi osztály és kategória kód (ok)	Jelző piktogramok kód (ok)	Hazard Statement kód (ok)
1	Not Classified	GHS06, GHS05, Dgr, GHS02, Wng	H301, H226, H314
2	Not Classified, Acute Tox. 3, Skin Corr. 1A, Acute Tox. 2, Flam. Liq. 3	GHS06, GHS05, Dgr, GHS02, Wng	H301, H226, H314

Harmonizációs kód 1 = A legelterjedtebb osztályozás. Harmonizációs Code = 2 A leg súlyosabb osztályozás.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (diethylene glycol; glycerol; Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú; C.I. Basic Blue 7)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (Víz, desztillált, vezetőképességi vagy hasonló tisztaságú)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Megjegyzés:	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing (see specific ingredients in brackets)

16. SZAKASZ: EGYÉB INFORMÁCIÓK

Teljes szöveg Kockázat és veszély kódok

H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H336	Álmosságot vagy szédülést okozhat.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsíthatja a szerveket.
H410	Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Egyéb információ

Összetevők több CAS-számmal

Név	CAS-szám
glycerol	56-81-5, 29796-42-7, 30049-52-6, 37228-54-9, 75398-78-6, 78630-16-7, 8013-25-0

C.I. Basic Blue 7

2390-60-5, 57657-49-5, 54066-28-3, 51938-69-3, 72175-85-0, 213762-89-1

Keverékek és azok összetevőinek besorolása hivatalos és megbízható források alapján történik, valamint a Chemwatch szakértői csoport közreműködésével az elérhető irodalmi adatok felhasználásával.

Meghatározások és rövidítések

Ez a dokumentum jogvédett.