

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu

Lyreco CE, SE, organizační složka

Chemwatch: 35-3306

Verze Ne: 2.1.1.1

Safety Data Sheet (Odpovídá nařízení (EU) č. 2015/830)

Kód nebezpečí: 2

Datum vydání: 04/15/2013

Vyřikni datum: 02/08/2017

S.REACH.CZE.CS

ODDÍL 1 IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU

1.1. Identifikátor výrobku

Identifikace látky nebo přípravku	316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu
Synonyma	Nedostupný
Pojmenování Látek Převazy	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Basic Blue 7)
Jiný způsob identifikace	Nedostupný

1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Příslušná určená použití látky nebo směsi	Používán v souladu s pokyny výrobce.
Používá Nedoporučované	Neaplikovatelný

1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Název společnosti	Lyreco CE, SE, organizační složka
Adresa	Na Strži 65/1702, Praha 4 140 00 Czech Republic
Telefon	800 100 914
Fax	800 100 915
Webové stránky	www.lyreco.cz
Email	cash.import.sds@lyreco.com

1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace


Sdružení / Organizace	Toxikologické informační středisko
Telefon pro nouzový stav	+ 420 224 91 92 93
Další telefonní čísla tísňového volání	+ 420 224 91 54 02

ODDÍL 2 IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI

2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP] [1]	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4, Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Kategorie 3, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 2
Legenda:	1. Klasifikovány podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI

2.2. Prvky označení

CLP prvky označení	
SIGNÁLNÍ SLOVO	VAROVÁNÍ

Nebezpečnosti (y)

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H341	Podezření na genetické poškození .
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Doplňující příkaz (y)

Neaplikovatelný

Bezpečnostní Příkazy: Prevence

P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
-------------	---------------------------------------------------------------------

Bezpečnostní Příkazy: Odpověď

P308+P313	Při expozici nebo podezření na ni: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.
------------------	-------------------------------------------------------------------------

Bezpečnostní Příkazy: Skladování

P405	Skladujte uzamčené.
-------------	---------------------

Bezpečnostní Příkazy: Odstranění

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu s místními předpisy.
-------------	-----------------------------------------------------

2.3. Další nebezpečnost

Vdechnutí může způsobit poškození zdraví*.

Kumulativní účinky mohou vést k následujícímu projevu*.

Může být škodlivé pro plod/embryo*.

Opakovaná expozice potenciálně způsobuje vysušení nebo popraskání kůže*.

Páry potenciálně způsobují ospalost a závrate*.

REACH - Art.57-59: Směs neobsahuje látky vzbuzující velmi velké obavy (SVHC) na SDS datu tisku.

ODDÍL 3 SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1. Látky**

Viz "Složení o složkách" v bodu 3.2

3.2. Směsi

1.CAS č 2.EC No 3.Indexové číslo 4.REACH Ne	% [Hmotnost]	Jméno	Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]
1.56-81-5 2.200-289-5 3.Nedostupný 4.01-2119471987-18-XXXX	30-40	<u>Glycerol, mlha</u>	Poleptání / podráždění kůže Kategorie 2, Podráždění očí Kategorie 2, STOT - SE (. Resp. IRR) Kategorie 3; 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>	Akutní toxicita (orální) Kategorie 4; H302 ^[3]
1.2390-60-5 2.219-232-0 3.Nedostupný 4.Nedostupný	1-5	<u>C.I. Basic Blue 7</u>	Akutní toxicita (orální) Kategorie 3, Vážné poškození očí Kategorie 1, Senzibilizace kůže Kategorie 1, Mutagenní v zárodečných buňkách kategorie 2, Akutní nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1, Chronická nebezpečnost pro vodní prostředí kategorie 1; H301, H318, H317, H341, H410 ^[1]
1.7732-18-5 2.231-791-2 3.Nedostupný 4.Nedostupný	30-60	<u>Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty</u>	Neaplikovatelný

Legenda: 1. Klasifikovaný podle Chemwatch; 2. Klasifikace čerpány z ES směrnice 67/548/EHS - Příloha I ; 3. Klasifikace natažený od směrnice ES 1272/2008 - příloha VI 4. Klasifikace čerpány z C & L

ODDÍL 4 POKYNY PRO PRVNÍ POMOC**4.1. Popis první pomoci**

Obecný	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraněte veškeré zasažené oblečení, zahmujce obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc. Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vymutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba. Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi. Poradte se s Centrem ježdů nebo s doktorem. Okamžitá lékařská péče je pravděpodobně nezbytná.</p>
---------------	------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

	<p>Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li ke zvracení, opřete pacienta nebo ho položte na levý bok (hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili zdechnutí zvratků. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte pití člověku, který vypadá ospale nebo se sníženým vnímáním; tzn. začíná ztrácet vědomí. Podávejte vodu na vypláchnutí úst, podávejte tekutinu pomalu, jen tolik aby postižený mohl pohodlně pít. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice.</p>
Kontakt s okem	<p>Jestliže se tato látka dostane do styku s okem: Okamžitě vymyjte oko tekoucí vodou. Zajistěte kompletní vypláchnutí oka tak, že podržíte víčko zvednuté a stranou od oka a občasným zvednutím a pohybem spodního a horního víčka. Jestliže bolest přetrvává nebo se vrací vyhledejte lékařskou pomoc. Vyjmutí kontaktních čoček po zranění oka by měla provádět jen zručná osoba.</p>
Styk s kůží	<p>Jestliže dojde ke styku s kůží: Okamžitě odstraňte veškeré zasažené oblečení, zahmujice obuv. Omyjte kůži a vlasy tekoucí vodou (a mýdlem, je-li k dispozici). Při podráždění vyhledejte lékařskou pomoc.</p>
Vdechování	<p>Při vdechnutí dýmů nebo produktů spalování dostaňte postiženého ze zasaženého území. Položte pacienta. Udržujte ho v klidu a teple. Protézy a umělé zuby mohou blokovat dýchací cesty, měly by být odstraněny kde to je možné, před zahájením první pomoci. Jestliže pacient nedýchá, zahajte umělé dýchání, nejlépe za použití dýchacího přístroje nebo kapesní masky, podle zkušeností. Je-li to nezbytné zahajte CPR. Převezte do nemocnice nebo k doktorovi.</p>
Požítí	<p>Poradte se s Centrem jedů nebo s doktorem. Okamžitá lékařská péče je pravděpodobně nezbytná. Při požití NEVYVOLÁVEJTE zvracení. Dojde-li ke zvracení, opřete pacienta nebo ho položte na levý bok (hlavou dolů, je-li to možné) abyste zajistili průchodnost dýchacích cest a zabránili zdechnutí zvratků. Pečlivě pacienta sledujte. Nikdy nepodávejte pití člověku, který vypadá ospale nebo se sníženým vnímáním; tzn. začíná ztrácet vědomí. Podávejte vodu na vypláchnutí úst, podávejte tekutinu pomalu, jen tolik aby postižený mohl pohodlně pít. Bez prodlev dopravte postiženého k lékaři nebo do nemocnice.</p>

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Viz část 11

4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Zacházejte podle příznaků.

Léčba otravy vyššími alifatickými alkoholy:

Výplach žaludku velkým množstvím vody.

Prospěšné může být vstříknutí 60 ml minerálního oleje do žaludku.

Potřeba je kyslík a umělé dýchání.

Elektrolytická rovnováha: může být užitečné začít s aplikací 500 ml M/6 hydrogenuhličitanu sodného nitrožilně, ale velmi opatrně, je nutno sledovat nahrazení elektrolytu, jinak hrozí šok nebo prudká acidóza.

Aby se ochránily játra, udržuje se přísun uhlohydrátů, podává se nitrožilně infuze glukózy.

Hemodialýza, je-li koma hluboká a dlouhodobá. [GOSELIN, SMITH HODGE: Clinical Toxicology of Commercial Products, Ed 5]

ZÁKLADNÍ OPATŘENÍ

Zajistěte průchodnost dýchacích cest vysáním, je-li to nezbytné.

Monitorujte jakékoli známky nedostatečného dýchání a je-li to nezbytné pomáhejte s dýcháním.

Podávejte kyslík kyslíkovou maskou 10-15 l/min.

Sledujte a ošetřete šok, je-li to nezbytné.

Sledujte a ošetřete edém plic, je-li to nezbytné.

Očekávejte a ošetřete případné záchvaty.

NEPODÁVEJTE emetika. Kde je podezření z požití, vypláchněte ústa a podávejte 200 ml vody (5 ml/kg je doporučená dávka) pro zředění je-li pacient schopen polykat, má silný zvraccovací reflex a neslíná.

Podávejte aktivní uhlí.

POKROČILÁ OPATŘENÍ

Zvažte zavedení trubičky do úst nebo nosu pro zajištění kontroly dýchacích cest u pacienta v bezvědomí nebo když došlo k zástavě dýchání.

Použito může být přetlakové okysličování pomocí bag-valve masky.

Sledujte a ošetřete arytmií, je-li to nezbytné.

Zahajte IV D5W TKO. jestliže se objeví známky hypovolemie použijte Ringerův laktátový roztok.

Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Je-li pacient hypoglukemický (snížené nebo úplná ztráta vědomí, tachykardie, bledost, roztažené zornice, pocení a/nebo dextrózový proužek nebo glukóza pod 50 mg), podávejte 50% dextrózu.

Hypotenze doprovázená hypovolemií vyžaduje opatrné podávání tekutin. Příliš mnoho tekutin může vyvolat komplikace.

Kvůli edému plic by mělo být zvaženo podávání léků.

Při záchvatech podávejte diazepam.

Proparacain hydrochlorid by měl být podáván při oční irigaci.

ODDĚLENÍ PRO NALÉHAVÉ PŘÍPADY

Laboratorní analýza kompletního krevního obrazu, elektrolytického séra, BUN, kreatinu, glukózy, analýza moči, základní profil séra aminotransferázy (ALT a AST), vápníku, fosforu a hořčiku, může napomoci při stanovení léčebného režimu. Další užitečné analýzy zahrnují měření aniontů a osmolaritu, hladina krevního plynu v arteriích (ABGs), rentgenový snímek hrudi a elektrokardiograf.

Kladný výdechový tlak (PEEP)-u akutního parenchymálního poškození nebo u dospělých s respiratory distress syndrome může být potřeba pomáhat s dýcháním.

Acidóza může být odpovědí na hyperventilaci a léčbu hydrogenuhličitanem.

U pacientů se silnou intoxikací se může zvažovat hemodialýza.

Je-li to nezbytné konzultujte s toxikologem.

BRONSTEIN, A.C. and CURRANCE, P.L.

EMERGENCY CARE FOR HAZARDOUS MATERIALS EXPOSURE: 2nd Ed. 1994

ODDÍL 5 OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1. Hasiva

Produkt obsahuje významné procento vody, proto nejsou žádná omezení pro případné použití hasicích přístrojů.

5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Požární nekompatibilita	Nic známého.
--------------------------------	--------------

5.3. Pokyny pro hasiče

Boj proti požárům	Zavolejte hasičský sbor a sdělte jim pozici a povahu nebezpečí.
Nebezpečí Požáru/Exploze	<ul style="list-style-type: none"> , Oxid uhlíčitý (CO2) , akrolein (propenal) , další produkty pyrolyzy typické pro spalování organické hmoty

ODDÍL 6 OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU**6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Viz kapitola 8

6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Viz bod 12

6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Menší Rozlití	Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah. Okamžitě ukliděte vše rozlité.
VĚTŠÍ ROZLITÍ	Vykliděte plochu a postavte se po větru. Nebezpečí pro životní prostředí - zadržte vytékající obsah.

6.4. Odkaz na jiné oddíly

Rady ohledně prostředků osobní ochrany jsou obsaženy v Sekci 8 SDS

ODDÍL 7 ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ**7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

BEZPEČNÉ NAKLÁDÁNÍ	<ul style="list-style-type: none"> ▸ ZAMEZTE kontaktu materiálem namořeného oblečení s pokožkou <p>Vyhňte se osobnímu kontaktu, zahnujte vdechování.</p>
Požárů a výbuchů,	Viz bod 5
Další informace	Uchovávejte v originálním obalu.

7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Vhodný obal	Polyethylenový nebo polypropylenový kontejner.
NEKOMPATIBILITY PŘI SKLADOVÁNÍ	Vyhňte se skladování se silnými kyselinami, anhydridy kyselin, oxidačními činidly.

7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Viz bod 1.2

ODDÍL 8 OMEZOVÁNÍ EXPOZICE / OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY**8.1. Kontrolní parametry****ODVOZEN Č. ÚČINKU (DNEL)**

Nedostupný

PŘEDPOKLÁDANÁ HLADINA BEZ ÚČINKU (PNEC)

Nedostupný

EXPOZIČNÍ LIMITY ODST. OEL)**DATA PŘÍPAD**


Zdroj	Složka	Jméno látky	Časově vážený průměr (TWA)	STEL	Vrchol	Poznámky
Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)	Glycerol, mlha	Glycerol, mlha	10 mg/m3	15 mg/m3	Nedostupný	Nedostupný

NOUZOVÉ LIMITY

Složka	Jméno látky	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
Glycerol, mlha	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
Složka	původní IDLH	revidované IDLH		

Glycerol, mlha	Nedostupný	Nedostupný
diethylene glycol	Nedostupný	Nedostupný
C.I. Basic Blue 7	Nedostupný	Nedostupný
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	Nedostupný	Nedostupný

8.2. Omezování expozice

8.2.1. Vhodné technické kontroly	Místní odvádění spločin je většinou nezbytné.
8.2.2. Osobní ochrana	
Ochrana očí a obličeje	Bezpečnostní brýle s postranními štíty.
Ochrana kůže	Viz Ochrana rukou pod
Ochrana rukou / nohou	Navlečte si chemicky odolné rukavice, např. POZNÁMKA: látka může u jedinců s dispozicí vyvolat senzibilaci kůže. Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, které se liší podle výrobce.
Osobní ochrana	Ostatní viz níže ochranu
Jiné ochranné	Kombinéza.
Tepelná nebezpečí	Nedostupný

Doporučeným materiálem (y)

INDEX PRO VÝBĚR RUKAVIC

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu

Materiál	CPI
BUTYL	A
NATURAL RUBBER	B

Ochrana dýchacích cest

Filter typu A-P dostatečné kapacity (AS / NZS 1716 a 1715, EN 143:2000 a 149:2001, ANSI Z88 nebo národní ekvivalent)

Kazetové respirátory by nikdy neměly být používány při nouzových únicích nebo v oblastech s neznámou koncentrací par nebo obsahem kyslíku. Jestliže osoba užívající respirátor ucítí skrze něj jakékoliv podezřelé pachy, musí okamžitě opustit zamořenou oblast. Na tuto skutečnost je nutné pracovníky upozornit. Ucítený pach může indikovat netěsnost respirátoru či masky, že koncentrace dané látky je příliš vysoká, nebo že respirátor, či maska patřičně nesedí dané osobě. Vzhledem k těmto omezením je použití kazetových respirátorů omezené a jejich použití musí být vhodné zváženo.

8.2.3. Omezování expozice životního prostředí

Viz bod 12

ODDÍL 9 FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Vzhled	Nedostupný		
Fyzikální stav	kapalina	Relativní hustota (Water = 1)	Nedostupný
VŮNĚ	Nedostupný	Rozdělovací koeficient n-oktanol / voda	Nedostupný
Prahová hodnota zápachu	Nedostupný	Teplota samovznícení (°C)	Nedostupný
pH (jako dodané)	Nedostupný	teplota rozkladu	Nedostupný
Bod tání / tuhnutí (°C)	Nedostupný	Viskozita (cSt)	Nedostupný
Počáteční bod varu a varu (°C)	Nedostupný	Molekulová váha (g/mol)	Neaplikovatelný
Bod vzplanutí (°C)	Nedostupný	Chut'	Nedostupný
Rychlost odpařování	Nedostupný	Výbušné vlastnosti	Nedostupný
Hořlavost	Nedostupný	Oxidační vlastnosti	Nedostupný
Horní mez výbuchu (%)	Nedostupný	Povrchové napětí (dyn/cm or mN/m)	Nedostupný
Spodní mez výbušnosti (%)	Nedostupný	Těkavá složka (%obj)	Nedostupný
Tlak par (kPa)	Nedostupný	Třída plynů	Nedostupný
Rozpuštnost ve vodě (g/l)	mísitelný	pH ve formě roztoku (1%)	Nedostupný
Hustota par (vzduch = 1)	Nedostupný	VOC g/L	89.44

9.2. Další informace

Nedostupný

ODDÍL 10 STÁLOST A REAKTIVITA

10.1. Reaktivita	Viz kapitola 7.2
10.2. Chemická stabilita	Přítomnost nevhodných, neslučitelných látek.
10.3. Možnost nebezpečných reakcí	Viz kapitola 7.2
10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit	Viz kapitola 7.2
10.5. Neslučitelné materiály	Viz kapitola 7.2
10.6. Nebezpečné produkty rozkladu	Viz bod 5.3

ODDÍL 11 TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1. Informace o toxikologických účincích

Vdechnuto	Tato látka dráždí u některých osob dýchací systém. Vdechování par může způsobit snížení bdělosti a závratě. Vdechování par nebo aerosolů (mlhy, dýmů), které se tvoří během běžného zacházení, může u některých jedinců vést k poškození zdraví. Alifatické alkoholy s více než 3 atomy uhlíku způsobují bolest hlavy, ospalost, svalovou slabost a blouznění, celkový útlum, koma, záchvaty a poruchy v chování.
Požítí	Nečtené požití látky může být zdraví škodlivé; pokusy na zvířatech naznačují, že požití více než 150 gramů může být smrtelné nebo může vážně poškodit zdraví jedince. Nadměrné vystavení se necyklickým alkoholům vyvolává účinky na nervový systém.
Styk s kůží	Materiál může zvýšit riziko vzniku kožního onemocnění. Opakovaná expozice při manipulaci a užívání výrobku může způsobit praskání, odlupování a vysušení kůže. Mnoho kapalných alkoholů u lidí primárně dráždí kůži. Otevřené rány, odřená či poškozená pokožka by neměla být vystavena tomuto materiálu. Vniknutí do krevního řečiště, například řeznou ránou, oděrkami nebo lézemi, způsobuje systematické poškození a zdraví škodlivé účinky. Tato látka může způsobit u některých osob lehké, ale podstatné záněty, buď bezprostředně po nebo za nějakou dobu po přímém styku s kůží.
Okem	Dukazy nebo praktické zkušenosti předpovídají, že tato látka může vyvolat podráždění očí u podstatného množství jedinců.
Chronický	Kontakt kůže s tímto produktem způsobuje u některých jedinců pravděpodobně senzibilizační reakce v porovnání s běžnou populací. Akumulace této látky je v lidském těle pravděpodobná, po opakovaných nebo dlouhotrvajících příležitostných expozicích se může stát předmětem zájmu.

316832 Stamp Pad Ink 30ml Blu	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Nedostupný	Nedostupný
Glycerol, mlha	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kožní (morče) LD50: 54000 mg/kg ^[1]	Nedostupný
	Ústy (potkan) LD50: >20-<39800 mg/kg ^[1]	
diethylene glycol	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (králík) LD50: 11890 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit) 50 mg mild
	Ústy (potkan) LD50: 12000 mg/kg ^[2]	Skin (human): 112 mg/3d-I mild Skin (rabbit): 500 mg mild
C.I. Basic Blue 7	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Kůží (potkan) LD50: >2500 mg/kg ^[2]	Eye (rabbit): SEVERE*
	Ústy (potkan) LD50: 100 mg/kg ^[2]	Skin (rabbit): non-irritating *
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	TOXICITA	DRÁŽDĚNÍ
	Ústy (potkan) LD50: >90000 mg/kg ^[2]	Nedostupný

Legenda: 1 Hodnota získaná z Evropy ECHA registrovaných látek -. Akutní toxicita 2. Hodnota získaná z bezpečnostního listu výrobce, pokud není uvedeno jinak, údaje získané z RTECS - Registr toxického účinku chemických látek

GLYCEROL, MLHA	Symptomy podobné astmatu mohou přetrvávat po mnoho měsíců, dokonce i let po expozici.
DIETHYLENE GLYCOL	Po prodloužené nebo opakované expozici může látka vyvolávat podráždění kůže a při styku s kůží může vyvolávat zarudlost, otékání, vznik puchýřku, šupinatění a ztluštění kůže.
C.I. BASIC BLUE 7	Kožní reakce při kontaktu s alergenem se rychle projevuje jako kontaktní ekzém, řidčeji jako kopřivka nebo jako Quinckeho edém.

Akutní toxicita	✓	Karcinogenita	⊗
Podráždění / poleptání kůže	✓	rozmnožovací	⊗
Vážné poškození očí / podráždění očí	✓	STOT - jednorázová expozice	✓
Respirační nebo kožní senzibilizace	✓	STOT - opakovaná expozice	⊗
Mutagenita	✓	Nebezpečnost při vdechnutí	⊗

Legenda: ✗ – K dispozici údaje, ale nevyplňuje kritéria pro klasifikaci

✔ – Údaje potřebné, aby klasifikace k dispozici

⊘ – Údaje nejsou k dispozici, aby klasifikace

ODDÍL 12 EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1. Toxicita

Složka	Koncový bod	Doba trvání zkoušky (hodiny)	Druh	Hodnota	zdroj
Glycerol, mlha	LC50	96	Ryby	>11mg/L	2
Glycerol, mlha	EC50	96	Neaplikovatelný	77712.039mg/L	3
Glycerol, mlha	EC0	24	koryš	>500mg/L	1
diethylene glycol	LC50	96	Ryby	6.19174mg/L	3
diethylene glycol	EC50	48	koryš	=84000mg/L	1
diethylene glycol	EC50	96	Neaplikovatelný	62052.293mg/L	3
diethylene glycol	EC10	24	Neaplikovatelný	>1000mg/L	4
diethylene glycol	NOEC	168	Neaplikovatelný	=100mg/L	1
C.I. Basic Blue 7	LC50	96	Ryby	0.035mg/L	3
C.I. Basic Blue 7	EC50	96	Neaplikovatelný	0.040mg/L	3
C.I. Basic Blue 7	EC50	384	koryš	0.017mg/L	3

Legenda:

Extracted from 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. Vendor Data

Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
NEVYLÉVEJTE do kanálu nebo vodovodu.

12.2. Perzistence a rozložitelnost

Složka	Perzistence: Voda/Půdní	Perzistence: Vzduch
Glycerol, mlha	NÍZKÝ	NÍZKÝ
diethylene glycol	NÍZKÝ	NÍZKÝ
C.I. Basic Blue 7	VYSOKÝ	VYSOKÝ
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ	NÍZKÝ

12.3. Bioakumulační potenciál

Složka	bioakumulace
Glycerol, mlha	NÍZKÝ (LogKOW = -1.76)
diethylene glycol	NÍZKÝ (BCF = 180)
C.I. Basic Blue 7	VYSOKÝ (LogKOW = 6.2627)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (LogKOW = -1.38)

12.4. Mobilita v půdě

Složka	Mobilita
Glycerol, mlha	VYSOKÝ (KOC = 1)
diethylene glycol	VYSOKÝ (KOC = 1)
C.I. Basic Blue 7	NÍZKÝ (KOC = 715300000)
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	NÍZKÝ (KOC = 14.3)

12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

	P	B	T
Příslušné údaje jsou k dispozici	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný
PBT splněny?	Nedostupný	Nedostupný	Nedostupný

12.6. Jiné nepříznivé účinky

Žádná data nejsou dostupná

ODDÍL 13 POKYNY PRO ODŠTRÁOVÁNÍ



13.1. Metody nakládání s odpady

Katalog / balení likvidací	Recykluje se, kdykoli je to možné nebo konzultujte podmínky recyklace s výrobcem.
Odpady možnosti léčby	Nedostupný

Možnosti odpadních vod | Nedostupný

ODDÍL 14 INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Požadovaný štítek

	
Látka znečišťující moře	

Pozemní přeprava (ADR)

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Basic Blue 7)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	Třída : 9 Podriziko : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Stanovení rizika (Kemler) : 90 Kod klasifikace : M6 Etiketa : 9 Zvláštní nařízení : 274 335 375 601 omezené množství : 5 L

Letecká přeprava (ICAO-IATA / DGR)

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. * (contains C.I. Basic Blue 7)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	ICAO/IATA-třída : 9 ICAO/IATA Subrisk : Neaplikovatelný ERG kod : 9L
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Zvláštní nařízení : A97 A158 A197 Nákladní pouze Pokyny pro balení : 964 Cargo pouze Maximální ks / balení : 450 L Osobní a nákladní Pokyny pro balení : 964 Osobní a nákladní Maximální ks / balení : 450 L Osobní a dopravní letoun Ltd Qty Pkg Inst : Y964 Passenger and Cargo Limited Maximum Qty / Pack : 30 kg G

Přeprava po moři (IMDG-Code / GGVSee)

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Basic Blue 7)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	IMDG-třída : 9 IMDG Subrisk : Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Látka znečišťující moře
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	EMS-skupina : F-A, S-F Zvláštní nařízení : 274 335 969

Omezen, Mno stv_i | 5 L**Vnitrozemská vodní doprava (ADN)**

14.1. Číslo OSN	3082
14.2. Náležitý název OSN pro zásilku	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains C.I. Basic Blue 7)
14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu	9 Neaplikovatelný
14.4. Obalová skupina	III
14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí	Neaplikovatelný
14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele	Kod klasifikace M6
	Zvláštní nařízení 274; 335; 375; 601
	Omezen, Mno stv _i 5 L
	Potřebné vybavení PP
	Požární kužele číslo 0

Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Neaplikovatelný

ODDÍL 15 INFORMACE O PŘEDPISECH**15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi****GLYCEROL, MLHA(56-81-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ**

Česká republika Expoziční limity (PEL a NPK-P) (česky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

DIETHYLENE GLYCOL(111-46-6) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU European Chemicals Agency (ECHA) Community Rolling Action Plan (CoRAP) List of Substances

Evropská Unie (EU) Nařízení (ES) Č.

EU Nařízení REACH (ES) Č.

Evropská Unie (EU) v Příloze I Směrnice 67/548/EHS o Klasifikaci a Označování Nebezpečných Látek - aktualizovaná ATP: 31

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

C.I. BASIC BLUE 7(2390-60-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

VODA, DESTILOVANÁ, VODIVOSTNÍ NEBO PODOBNÉ ČISTOTY(7732-18-5) SE NACHÁZÍ NA NÁSLEDUJÍCÍM SEZNAMU REGULACÍ

EU REACH Nařízení (ES) č.

Evropský celní seznam chemických látek ECICS (v angličtině)

Evropská Unie - Evropský seznam Existujících obchodovaných Chemických Látek (EINECS) (anglicky)

Tento bezpečnostní list je v souladu s těmito právními předpisy EU a jejich úpravy - pokud je to použitelné - : 98/24/ES, 92/85/EC, 94/33 / ES, 91/689/EHS, 1999/13/ES, nařízení (EU) č. 453/2010, nařízení Rady (ES) č. 1907/2006, nařízení Rady (ES) č. 1272/2008 a jeho změny

15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pro další informace se prosím podívejte na posouzení chemické bezpečnosti a scénářů expozice připravené dodavatelského řetězce-li k dispozici.

ECHA SHRNUTÍ

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Glycerol, mlha	56-81-5	Nedostupný	01-2119471987-18-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
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

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
diethylene glycol	111-46-6	603-140-00-6	01-2119457857-21-XXXX

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
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

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
C.I. Basic Blue 7	2390-60-5	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
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

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Složka	CAS číslo	Indexové číslo	ECHA dokumentace
Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty	7732-18-5	Nedostupný	Nedostupný

Harmonizace (C & L Inventory)	Třída nebezpečnosti a kategorie kód (y)	Piktogramy Signal Word kód (y)	Standardní věta o nebezpečnosti kód (y)
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

Harmonizace Kód 1 = Nejrozšířenější klasifikace. Harmonizace Code 2 = nejpřísnější klasifikace.

Chemické inventář	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (diethylene glycol; Glycerol, mlha; Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty; C.I. Basic Blue 7)
China - IECSC	Y
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	Y
Japan - ENCS	N (Voda, destilovaná, vodivostní nebo podobné čistoty)
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Legenda:	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)

ODDÍL 16 DALŠÍ INFORMACE

Kódy plný text rizika a nebezpečí

H226	Hořlavá kapalina a páry.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H336	Může způsobit ospalost nebo závratě.
H372	Způsobuje poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Další informace

Složky s několika telefonními čísly CAS

Jméno	CAS č
Glycerol, mlha	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

SDS je nástroj, o nebezpečnosti a měly by být použity na pomoc při posuzování rizik.

Definice a zkratky

PC-TWA: přípustná koncentrace-časově vážený průměr
 PC-STEL: přípustná koncentrace-Limit krátkodobé expozice
 IARC: Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny
 ACGIH: Americká konference vládních průmyslových hygieniků
 STEL: Limit krátkodobé expozice
 Teel: Dočasná Emergency Limit expozice.
 IDLH: bezprostředně ohrožující život nebo zdraví koncentrací
 OSF: Zápach Safety Factor

NOAEL: Ne pozorovaná hladina negativního účinku
LOAEL: nejnižší pozorovaná hladina negativního účinku
TLV: Threshold Limit Value
LOD: mez detekce
OTV: Zápach prahová hodnota
BCF: biokoncentrační faktory
BEI: Index biologických expozičních

Tento dokument je chráněn autorským právem.