

BIZTONSÁGI ADATLAP

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

Kiállítás dátuma: 2013.06.11.

Felülvizsgálva: 2017.05.27.

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

1.1 Termékazonosító

A keverék/anyag neve: MINERPRINT FISSATORE LF

Termékkód/egyedi azonosítók: Keverék

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

Felhasználási terület: Textilipari segédanyag
Professzionális felhasználók számára.

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
Termékbiztonsági információért kérjük, lépjen kapcsolatba az illetékesekkel az msds@anilin.hu e-mail címen.

Gyártó: .

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: A veszély azonosítása

2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása

Osztályozás az 1272/2008/EK szabályozása értelmében

Veszélyességi osztály/kategória:

Carc. 1B

Rákkeltő hatás 1B
H350 - Rákot okozhat:

Skin Sens. 1

Bőr szenzibilizáció 1
H317 - Allergiás bőrreakciót válthat ki.

2.2 Címkézési elemek

Címkén feltüntetendő összetevő (k):
formaldehid

GHS piktogramok:



GHS07

Figyelmeztetés



GHS08

Egészségkárosító anyag

Veszély/figyelem: Veszély

Figyelmeztető mondatok (H-mondatok):

H317

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

H350

Rákot okozhat.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok:

P201	Használat előtt ismerje meg az anyagra vonatkozó különleges utasításokat.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302 + P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő vízzel.
P308 + P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

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

3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

3.2 Keverékek

Tartalom:	Éterezett melamin gyanta, vizes oldat
Összetevők:	Veszélyes összetevők:

diethylene-glycol

Mennyiség:	5-9%
CAS-szám:	111-46-6
EINECS-szám:	203-872-2
Regisztrációs szám:	01-2119457857-21-xxxx
H-mondat:	H302, H373/károsíthatja a szerveket.
Veszélyességi kategória:	Acute Tox. 4, STOT RE 2

methanol

Mennyiség:	0,5-1 %
CAS-szám:	67-56-1
EINECS-szám:	200-659-6
Index szám:	603-001-00-X
Regisztrációs szám:	01-2119433307-xxxx
H-mondat:	H225, H301, H311, H331, H370
Veszélyességi kategória:	Flam.Liq. 2, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, Acute Tox. 3, STOT SE 1

formaldehyde

Mennyiség:	0,2-< 0,5 %
CAS-szám:	50-00-0
EINECS-szám:	200-001-8
Index szám:	605-001-00-5
Regisztrációs szám:	01-2119488953-20-xxxx
H-mondat:	H350, H341, H301, H311, H331, H314, H317
Veszélyességi kategória:	Carc. 1B, Muta. 2, Acute Tox. 3*, Acute Tox. 3*, Acute Tox. 3*, Skin Corr. 1B, Skin Sens. 1, Megjegyzés: B, D

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

4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Belélegezve:	A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket kell alkalmazni, adott esetben oxigénbelélegeztetést kell biztosítani.
Bőrre kerülve:	Az elszennyeződött ruházatot el kell távolítani, a bőrfelületet bő vízzel le azonnal le kell mosni. (tusolás) Forduljon orvoshoz.
Lenyelve:	Az anyag véletlenszerű lenyelése esetén a száját öblítsük ki, itasson a sérülttel minél több vizet és hívjon orvost. Csak az orvos tanácsára hánytasson.
Szembe jutva:	A szemet bő vízzel (a szemhéjak széthúzása mellett) legalább 30-60 percig kell öblíteni és orvost hívni. A kontaktlencsét távolítsa el.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

A legfontosabb ismert tünetek és hatások a 11. szakaszban vannak feltüntetve.

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Nincs információ

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:	oltópor, oltóhab, CO2
Biztonsági okokból alkalmatlan oltóanyag:	Teljes vízszugár

5.2 Az anyagból vagy keverékből származó különleges veszélyek

Veszélyes bomlástermékek:	Ne lélegezze be az égési termékeket. (szénoxidok, mérgező anyagok)
Egyéb információk:	A veszélyeztetett tartályokat vízpermettel hűtse. Túlnyomás a konténerben tüzet, robbanást okozhat.

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

Tűz esetén viseljen ellennyomású teljes arcvédő önálló légzőkészüléket és védőöltözetet. (EN 137) A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtse, és a hatósági előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsa.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A SZIVÁRGÁST MEG KELL SZÜNTETNI, HA KOCKÁZATMENTES.
Viseljen védőfelszerelést. Az illetéktelen személyeket tartsa távol.
Kerülje a szemmel, bőrrel, ruházattal való érintkezést.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Ne engedje a termék maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

A kiömlött anyagot semleges nedvszívó anyaggal fel kell itatni, zárt tartályba helyezni és biztonságos lerakó helyre szállítani. Az abszorbeált anyagot a helyi hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. Biztosítsa a megfelelő szellőztetést.

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:	Hőtől, szikrától, nyílt lángtól tartsa távol, ne dohányozzon. Használja megfelelő szellőzés mellett, hogy a termék gőzei ne halmozódjanak fel. Megfelelő
----------	--

szellőztetés hiányában a gőzök a talajon összegyűlnek, meggyulladhatnak, és nagy távolságból is visszalobbanhatnak. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Szállításnál földelt eszközöket használjon. Kezeléskor soha ne használjon sűrített levegőt. A nyomás alatti konténereket óvatosan nyissa ki. Ne engedje a terméket, annak maradványait talajba, élővízbe és közcsatornába.

Munka közben enni, inni és dohányozni nem szabad.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Tárolás: Szorosan lezárva, száraz, hűvös, jól szellőztethető helyen, közvetlen napsütéstől védve, eredeti edényben, 5- 40 C fok között tárolja. Fagytól védje. Az elektrosztatikus feltöltődéstől védje. Savakkal ne érintkezzen.

Összeférhetetlen anyagoktól (10. szakasz) tartsa távol.

Tárolási idő: Eredeti zárt edényben, normál hőmérsékleten 1 év.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Speciális felhasználás: Ld. 1.2. szakasz

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határértékek: A 25/2000. (IX. 30.) EüM-SZCSM együttes rendelet alapján:
 CAS 67-56-1 methanol: ÁK = 260 mg/m³, b,i II.1, EU2
 CAS 50-00-0 formaldehyde: ÁK = 0,6 mg/m³, CK = 0,6 mg/m³, b,m,sz, VI

b: bőrön át is felszívódik. Az ÁK-értékek a veszélyes anyagoknak ezt a tulajdonságát, illetve az ebből származó expozíciót csak a levegőben megengedett koncentrációjuk mértékének megfelelően veszik figyelembe
 i: ingerlő anyag (izgatja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
 m: maró hatású anyag (felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindhármát);
 sz: túlérzékenységet okozó (szenzibilizáló) tulajdonságú anyag (az anyagra érzékeny egyéneken "túlérzékenységen" alapuló bőr-, légzőrendszeri, esetleg más szervet/szervrendszert károsító megbetegedést okozhat);
 FELSZÍVÓDVA HATÓ ANYAGOK Az anyag hatásának fellépése 2 órán belül
 II.1: Felezési idő <2 óra
 EU2: 2006/15/EK irányelvben közölt érték;
 VI: IRREVERZIBILIS KÁROSODÁST OKOZÓ ANYAGOK

DNEL adatok:

diethylene glycol

Felhasználás: Munkavállalók

Expozíciós útvonal: Belégzés

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő

Érték: 60 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 106 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 12 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 53 mg/kg

methanol

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 260 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 260 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 40 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 8 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Szájon át

Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 8 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 50 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 50 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 8 mg/kg

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 8 mg/kg

formaldehyde

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó – helyi
Érték: 1 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó – helyi
Érték: 0,5 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő

Érték: 9 mg/m³

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: rövid ideig tartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 37 mikrog/cm²

Felhasználás: Munkavállalók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 240 mg/kg testsúly/nap

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Szájon át
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 4,1 mg/kg testsúly/nap

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó-helyi
Érték: 0,1 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Belégzés
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 3,2 mg/m³

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - helyi
Érték: 12 mikrog/cm²

Felhasználás: Fogyasztók
Expozíciós útvonal: Bőr
Lehetséges egészségügyi hatások: hosszantartó - az egész szervezetre kiterjedő
Érték: 102 mg/kg testsúly/nap

PNEC adatok:

diethylene glycol	
Édesvíz:	10 mg/l
Tengervíz:	1 mg/l
Közbenső kiadás:	10 mg/l
STP:	199,5 mg/l
Édesvízi üledék:	20,9 mg/kg
Talaj:	1,53 mg/kg

methanol	
Édesvíz:	154 mg/l
Tengervíz:	15,4 mg/l
Közbenső kiadás:	1540 mg/l
STP:	100 mg/l
Édesvízi üledék:	570,4 mg/kg
Tengeri üledék:	57,04 mg/kg
Talaj:	23,5 mg/kg

formaldehyde	
Édesvíz:	0,47 mg/l
Tengervíz:	0,47 mg/l
Közbenső kiadás:	4,7 mg/l
STP:	0,19 mg/l
Édesvízi üledék:	2,44 mg/kg
Tengeri üledék:	2,44 mg/kg
Talaj:	0,21 mg/kg

8.2 Az expozíció ellenőrzése

Foglalkozási expozíció ellenőrzése:	GÉPÉSZETI INTÉZKEDÉSEK : Hatékony helyi szellőzés ajánlott. Tartson készenlétben szemmosó készüléket. Legyen biztonsági zuhany készenlétben. Zárt térben csak megfelelő és hatékony helyi elszívással használható a termék.
Szem-/arcvédelem:	Viseljen szorosan záró védőszemüveget. Az alkalmazandó európai szabvány az EN 166-ban található.
Testvédelem:	II kategóriájú hosszú ujjú overall és csizma. Az overall levetése után mosakodjon meg. Az alkalmazandó európai szabvány az EN ISO 20344-ben található.
Kézvédelem:	III. kategóriájú védőkesztyű. (EN 374) A megfelelő védőkesztyű kiválasztása nemcsak az anyagtól, de egyéb minőségi jellemzőktől is függ és a gyártótól függően különböző lehet. A pontos áteresztőképességet a gyártótól kérdezze meg és tartsa be. Ha a kesztyűn öregedés jelei mutatkoznak, azt azonnal ki kell cserélni.
Légutak védelme:	Ha a levegőben levő koncentráció meghaladja az ebben a szakaszban megadott határértékeket, profilos szűrőmaszk (A) használata ajánlott. (EN 14387) Gázok, gőzök, aeroszolok jelenlétében kombinált szűrő szükséges. Vészhelyzetben, vagy ismeretlen koncentráció esetén viseljen kényszernyomásos zártrendszerű

Környezeti expozíció ellenőrzése: légzőkészüléket. (EN 137, 138, 529)
Az elszívásból, ill. a munkafolyamatból adódó kibocsajtást ellenőrizni kell, hogy a hatósági környezetvédelmi előírásoknak megfeleljen. Esetenként szűrőkre, vagy egyéb mérnöki megoldásokra szükség lehet, hogy a káros anyag kibocsajtás az elfogadható szint alatt maradjon.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Halmazállapot:	folyadék
Szín:	színtelen
Szag:	szúrós
Oldhatóság vízben:	oldható
pH-érték:	7-10
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány:	100 C fok
Dermedés-/Olvadáspont:	nincs adat
Fagyáspont:	nincs meghatározva
Gőznyomás:	nincs meghatározva
Gőzsűrűség:	nincs meghatározva
Relatív sűrűség:	1,1 g/cm ³
Viszkozitás:	nincs meghatározva
Lobbanáspont:	> 60 C fok
Gyúlékonyság (szilárd, gáz):	nem alkalmazható
Gyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Robbanási határérték:	nincs meghatározva
Oxidáló tulajdonságok:	nincs meghatározva
Bomlási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Öngyulladási hőmérséklet:	nincs meghatározva
Párolgási sebesség:	nincs meghatározva
Megoszlási hányados: N-oktanol/víz:	nincs meghatározva

9.2 Egyéb információk

Egyéb információk: Nincs további releváns információ.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Reakciókészség: Rendeltetésszerű használat esetén nincs különösebb veszély.

10.2 Kémiai stabilitás

Kémiai stabilitás: Normál tárolási és kezelési körülmények között stabil.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

A veszélyes reakciók lehetősége: Normál tárolási és kezelési körülmények között nem lép fel veszélyes reakció.

10.4 Kerülendő körülmények:

Kerülendő körülmények: Nincs speciális adat. Tartsa be a vegyi anyagok kezelésénél szokásos óvatossági rendszabályokat.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nem összeférhető anyagok: Savakkal érintkezve a termék megszilárdul.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek: Rendeltetésszerű használat esetén nincs.

11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Termék:

Akut toxicitás, szájon át:	Ezzel a termékkel nem végeztek mérgezőhatás tanulmányokat. A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, belégzés:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Akut toxicitás, bőrön át:	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Bőrkorrózió/bőrirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Súlyos szemkárosodás/szemirritáció	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
Csírasejt-mutagenitás	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
Rákkeltő hatás	Rákot okozhat.
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	A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1 Toxicitás

LC50 érték:	Ezzel a termékkel nem végeztek mérgezőhatás tanulmányokat.
Egyéb információk:	Ne engedje a terméket csatornába, felszíni vizekbe.

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Perzisztencia és lebonthatóság: Nincs adat.

12.3 Bioakkumulációs képesség

Bioakkumulációs képesség: Nincs adat.

12.4 A talajban való mobilitás

A talajban való mobilitás: Nincs adat.

12.5 A PBT- és vPvB értékelés eredményei

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

12.6 Egyéb káros hatások

Egyéb káros hatások: Nincs adat.

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

A terméket és maradványait a talajba, élővízbe és közcsatornába juttatni tilos. A termék maradványait, illetve a termék maradványaival szennyezett csomagolóeszközöket, göngyöleget a felhasználás helyén hatályos jogszabályoknak megfelelően kell kezelni, ártalmatlanítani, vagy hasznosítani. Az edényt teljesen ürítse ki, tisztítsa meg, vagy hasznosítsa újra. A szennyezett csomagolást a tartalmának megfelelően kell ártalmatlanítani.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID, ADN, IMDG, ICAO/IATA szerint az anyag nincs szabályozva.

Szárazföldi szállítás (ADR/ADN/RID)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.

Légi szállítás (IATA)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.

Tengeri szállítás (IMDG/IMO)

14.1. UN-szám	Nem alkalmazható.
14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	A SZÁLLÍTÁS SORÁN A TERMÉK NEM SZABÁLYOZOTT
14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)	Nem alkalmazható.
14.4. Csomagolási csoport	Nem alkalmazható.
14.5. Környezeti veszélyek	Nem
14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	Nem alkalmazható.
14.7. A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	Nem alkalmazható.

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

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

XVII. Melléklet (korlátozás alá eső anyagok listája): 3. pont

XIV. Melléklet (engedélyköteles anyagok jegyzéke): a komponensek nem szerepelnek a jegyzékben

649/2012/EU rendelet: Az előzetes tájékoztatáson alapuló jóváhagyásról szóló rendelet (PIC):
nem szerepel
Seveso kategória: 2
Az egészségügyi veszélyeknek kitett dolgozókat a 2004/37/EK előírás szerint egészségügyi
ellenőrzésnek kell alávetni.

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést a dietilén-glikolra és a formaldehidre vonatkozóan elvégezték.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

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

H-mondatok:

H225	Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.
H301	Lenyelve mérgező.
H302	Lenyelve ártalmas.
H311	Bőrrel érintkezve mérgező.
H314	Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H331	Belélegezve mérgező.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz:
H350	Rákot okozhat:
H370	Károsítja a szerveket:
H373	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén: károsíthatja a szerveket.

Veszélyességi osztály/kategória:

Acute Tox. 3	Akut toxicitás 3
Acute Tox. 4	Akut toxicitás 4
Carc. 1B	Rákkeltő hatás 1B
Muta. 2	Csírasejt-mutagenitás 2
Skin Corr. 1B	Bőrmaró 1B
Skin Sens. 1	Bőr szenzibilizáció 1
STOT RE 2	Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció STOT ism. 2
STOT SE 1	Célszervi toxicitás □ egyszeri expozíció STOT egy. 1

Felülvizsgált fejezetek: 1-16.

Egyéb információk:

Adatforrások:
A gyártó biztonsági adatlapja

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 2016.01.13.-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 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.