

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

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

1.1. Termékazonosító

Termék neve : N,N-Dimethylformamide
BAL-szám : 000000020243
Termék típus : anyag
Megjegyzések : SDS az (EK) 1907/2006 rendelet 31. cikkének megfelelően.
Kémiai Név : N,N-dimetilformamid; dimetilformamid
Sorszám : 616-001-00-X
REACH regisztrációs szám : 01-2119475605-32

1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

Az anyag/keverék felhasználása : Laboratóriumi vegyszerek
Ellenjavallt felhasználások : semmilyen

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Társaság : Honeywell Specialty Chemicals Seelze GmbH
Wunstorfer Straße 40
30926 Seelze
DE
Honeywell International, Inc.
115 Tabor Road
Morris Plains, NJ 07950-2546
USA
Telefon : (49) 5137-999 0
Telefax : (49) 5137-999 123
További információért kérjük, forduljon: PMTEU Product Stewardship:
SafetyDataSheet@Honeywell.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi telefonszám : +1-703-527-3887 (ChemTrec-Transport)
+1-303-389-1414 (Medical)
Ország alapú Poison Control Center : lásd 15.1

2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016


2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

1272/2008/EK RENDELETE

Tűzveszélyes folyadékok 3. Osztály
H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
Akut toxicitás 4. Osztály - Bőr
H312 Bőrrel érintkezve ártalmas.
Szemirritáció 2. Osztály
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
Akut toxicitás 4. Osztály - Belégzés
H332 Belélegezve ártalmas.
Reprodukciós toxicitás 1B osztály
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

2.2. Címkézési elemek

1272/2008/EK RENDELETE

Veszélyt jelző piktogramok : 

Figyelmeztetés : Veszély

Figyelmeztető mondatok : H226 Tűzveszélyes folyadék és gőz.
H312 + H332 Bőrrel érintkezve vagy belélegezve
ártalmas
H319 Súlyos szemirritációt okoz.
H360D Károsíthatja a születendő gyermeket.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok : P260 A por/ füst/ gáz/ köd/ gőzök/ permet belélegzése tilos.
P280 Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni.
P284 Légzésvédelem használata kötelező.
P304 + P340 BELÉLEGZÉS ESETÉN: Az érintett személyt friss levegőre kell vinni és olyan nyugalmi testhelyzetbe kell helyezni, hogy könnyen tudjon lélegezni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Több percig tartó óvatos öblítés vízzel. Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308 + P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: orvosi ellátást kell kérni.

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Bizonyos termékek : Kizárólag szakmai felhasználó részére.
speciális címkéje:

2.3. Egyéb veszélyek

Bőrön át felszívódhat

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. anyag

Kémiai Név	CAS szám Sorszám REACH regisztrációs szám EU-szám	1272/2008 osztályozás	Koncentráció	Megjegyzések
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	68-12-2 616-001-00-X 01-2119475605-32 200-679-5	Flam. Liq. 3; H226 Acute Tox. 4; H332 Acute Tox. 4; H312 Eye Irrit. 2; H319 Repr. 1B; H360D	100 %	1*

1* - A speciális koncentrációs határokat lásd a 1272/2008 rendelet Mellékleteiben

3.2. Keverék

Nem alkalmazható

A foglalkozási expozíciós határérték(ek)et, amennyiben van(nak), a 8. rész tartalmazza.
Az ebben a részben említett H-mondatok teljes szövegét lásd a 16. szakaszban.

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtás

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Általános tanácsok:

Az elsősegély-nyújtónak védenie kell magát. A veszélyes területet el kell hagyni. A szennyezett ruhát azonnal le kell venni.

Belégzés:

Belégzés esetén, a személyt friss levegőre kell vinni. Azonnal orvost kell hívni.

Bőrrel való érintkezés:

Bőrrel való érintkezés után bő vízzel és szappannal azonnal le kell mosni. Azonnal orvost kell hívni.

Szemmel való érintkezés:

Bő vízzel alaposan át kell öblíteni, a szemhéj alatt is. A nem sérült szemet védeni kell. Azonnal orvost kell hívni.

Lenyelés:

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Lenyelés esetén vizet kell itatni. Azonnal orvost kell hívni.

4.2. A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

nincs adat

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

nincs adat

Az egészségügyi hatások és tünetek részletesebb tájékoztatója a 11. részben található.

5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

5.1. Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag:

Vízpermet
Hab
Szén-dioxid (CO₂)
Oltópor

Biztonsági okok miatt nem használható tűzoltó készülék:

Nagy térfogatú vízszugár

5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

A korrózív és toxikus égés- és bomlástermékek általi különös veszélyek.

Tűz esetén a következő veszélyes bomlástermékek keletkezhetnek:

nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid
formaldehid

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Hordozható légzőkészüléket és védőöltözetet kell viselni.

Ne legyen védelem nélküli borfelület.

A bomlástermékek az egészségre veszélyesek lehetnek.

A helyi feltételeknek és a környezetnek megfelelő oltási intézkedéseket kell tenni. A tartályokat/tankokat vízpermettel le kell hűteni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani. Védofelszerelést kell viselni. A védtelen személyeket távol kell tartani. Minden gyújtóforrást el kell távolítani. Teljes védőruházatot és hordozható légzőkészüléket kell viselni.

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016**6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések**

Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. A szennyezett padlót és tárgyakat alaposan meg kell tisztítani, a környezetvédelmi szabályok figyelembevételével. Ha a termék beszenyezi a folyót, tavat vagy csatornát, értesíteni kell az illetékes hatóságot.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni.
Jól zárható tartályokban kell ártalmatlanítani.
Kezelése után alaposan meg kell mosakodni.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések**

Biztonságos kezelésre vonatkozó tanácsok:
Az objektumon elszívás szükséges.

Tanács a tűz és robbanás elleni védelemhez:

Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás. A nehéz gozók jelentos távolságot tudnak áthidalni egy gyújtó forráshoz. A gőzök levegővel robbanó keveréket alkothatnak. A sztatikus feltöltődés ellen védekezni kell.

Egészségügyi intézkedések:

A szennyezett ruhát azonnal le kell venni. A munkaruhákat külön kell tartani. A mosakodás, zuhanyozás és öltözés külön helyiségben történjék. Ajánlott megelőző bőrvédelem

Hőmérsékleti osztály:

T2

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tárolási feltételekre vonatkozó további információk:

Az eredeti tartályban kell tárolni. Nitrogén alatt tárolandó. A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani. Csak felhatalmazott személy által elérhető helyen lehet tárolni. A termékmaradványokat a tartályokon el kell kerülni. Nem szabad 50 °C fölötti hőmérsékleten orizni.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

További információ nem elérhető

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

8. SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

8.1. Ellenőrzési paraméterek

Foglalkozási expozíciós határok

Komponensek	Bázis / Érték	Érték / Az expozíciós út	Túllépési tényező	Megjegyzések
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	HU OEL PK CAT			II.1: Felszívódás által ható vegyületek: a hatás 2 órán belül jelentkezik. Felezési idő <2.
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	HU OEL SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	EU ELV SKIN_DES			Felszívhatja a bőr.
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	EU ELV STEL	30 mg/m3 10 ppm		Indikatív
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	EU ELV TWA	15 mg/m3 5 ppm		Indikatív
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	HU OEL ÁK	15 mg/m3		
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	HU OEL CK	30 mg/m3	Négyszer 15 perc váltásonként	

PK CAT - Csúskoncentráció számításának kategóriái:
SKIN_DES - Bőrmegjelölés:
STEL - Rövid távú expozíciós határ
TWA - Idővel súlyozott átlag
ÁK - Time Weighted Average (TWA) - idősúlyozott átlag:
CK - Short Term Exposure Limit (STEL) - rövid távú behatási limit:

DNEL/PNEC értékek

Komponens	End-use / Impact	Expozíció időtartama	Érték	Expozíciós útvonal	Remarks
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Akut- helyi hatások		5,9 mg/cm2	Bőrrel való érintkezés	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások		26,3mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások		0,446 mg/cm2	Bőrrel való érintkezés	

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások	3,31mg/kg bw/d	Bőrrel való érintkezés	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Akut- helyi hatások	30 mg/m3	Belégzés	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Akut - szervezeti hatások	30 mg/m3	Belégzés	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások	15 mg/m3	Belégzés	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Munkavállalók / Hosszútávú - helyi hatások	15 mg/m3	Belégzés	

Komponens	Környezeti elem / Érték	Megjegyzések
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Édesvíz: 30 mg/l	Assessment factor: 50
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Tengervíz: 3 mg/l	Assessment factor: 500
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Édesvízi üledék: 115 mg/kg	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Talaj: 56,97 mg/kg dw	
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Szennyvízkezelő üzem: 123 mg/l	Assessment factor: 100
N,N-dimetilformamid; dimetilformamid	Tengeri üledék: 11,5 mg/kg	

8.2. Az expozíció elleni védekezés

Foglalkozási expozíció ellenőrzése

A személyi védőfelszereléseknek meg kell felelniük az érvényes EN-szabványoknak: Légzésvédelem EN 136, 140, 149; Védőszemüvegek / Szem védelme EN 166; Védőruházat EN 340, 463, 468, 943-1, 943-2; Védőkesztyűk EN 374.

A gőzöket vagy a ködpermetet nem szabad belélegezni.

Kerülni kell a bőrrel való érintkezést és a szembe jutást.

Kerülni kell az expozíciót, - használata előtt szerezze be a külön használati utasítást.

Személyi védőfelszerelés

Légutak védelme:

Gőzképződés esetén légzőkészüléket kell használni jóváhagyott szűrőbetéttel.

Kézvédelem:

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Kesztyű anyaga: butilkaucsuk

áteresztési ideje: > 480 min

Kesztyű vastagság: 0,7 mm

Butoject® 898

A kesztyűt használat előtt meg kell vizsgálni.

Elhasználódás esetén kicserélendő.

Megjegyzések: Kiegészítő utalás: Az adatok az alább megnevezett kesztyűgyártó vizsgálati következtetései által kerültek levezetésre.

Figyelembe kell venni, hogy egy vegyszer-védokesztyű használati időtartama hőmérséklet, egyéb igénybevétel, stb.) miatt lényegesen rövidebb, mint az lehetne.

Mivel az alkalmazási körülmények rendszerint nem felelnek meg a szabványos megnevezett kesztyűgyártó ajánlása szerint nem lépheti túl a megadott per

A nagy típus-sokféleség miatt figyelembe kell venni a mindenkori gyártó használati utasításait.

Alkalmasak pl. a KCL GmbH cég, D-36124 Eichenzell, Vertrieb@kcl.de védokesztyű 374 szerint történt.

Szemvédelem:

Porszemüveg

Bőr- és testvédelem:

áthatalmatlan ruha

Teljes védőruha vegyszerek ellen

Megfelelő védőfelszerelést kell viselni.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Kezelje a helyi környezetvédelmi szabályozások és a helyes ipari gyakorlatok szerint.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Forma	:	folyadék
Szín	:	színtelen
Szag	:	gyengén
molekuláris tömeg	:	73,10 g/mol
Olvadáspont/olvadási tartomány	:	-61 °C
Forráspont/forrási hőmérséklettartomány	:	152 - 153 °C a 1.013 hPa
Lobbanáspont	:	57,5 °C a 1.013,25 hPa zárt téri Módszer: DIN 51755

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Gyulladási hőmérséklet	: 410 °C
Alsó robbanási határ	: 2,2 %(V)
Felső robbanási határ	: 16 %(V)
Gőznyomás	: 3,77 hPa a 20 °C
Gőznyomás	: 23 hPa a 50 °C
Sűrűség	: 0,94 g/cm ³ . a 20 °C
Dinamikus viszkozitás	: 0,86 mPa.s a 20 °C
pH-érték	: 7,0 a 20 °C
Vízben való oldhatóság	: teljesen elegyedő
Oldhatóság egyéb oldószerekben	: a legtöbb szerves oldószerben oldódik
Megoszlási hányados: n- oktanol/víz	: log Pow -0,85 a: 25 °C

9.2 Egyéb információk

A termék higroszkópos.

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Normál körülmények között stabil.

10.2. Kémiai stabilitás

Az utasítás szerint használva nem bomlik.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Reakciók halogénezett vegyületekkel.

10.4. Kerülendő körülmények

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Hő, láng és szikra.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószeresek
Redukálószeresek
Halogénezett vegyületek
Alkáli-fémek
nitrátok

10.6. Veszélyes bomlástermékek

nitrogén-oxidok (NO_x)
Szén-dioxid (CO₂)
Szén-monoxid
formaldehid

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás, szájon át:

LD50

Faj: Patkány

Érték: 3.010 mg/kg

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 401

Akut toxicitás, bőrön át:

A termék a 1272/2008/EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Akut toxicitás, belélegzés:

A termék a 1272/2008/EGK VI. melléklete alapján van osztályozva.

Bőrirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: Nincs bőrirritáció

Szemirritáció:

Faj: Nyúl

Eredmény: izgató hatású

Faj: Nyúl

Eredmény: Szemizgató hatású.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:

Faj: Egér

Eredmény: Nem okoz bőr túlérzékenységet.

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 406

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Aspirációs veszély:
nincs adat

Egyéb információk:

Izgatja a nyálkahártyákat.

A dimetil-formamid könnyedén reszorbeálódik a bőrön keresztül, és az egyidejűleg ható vegyi anyagok toxikusságát erősítheti.

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1. Toxicitás

Toxicitás halakra:

LC50

Faj: *Lepomis macrochirus* (Naphal)

Érték: 7.100 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Toxicitás a vízi növényekre:

LC50

Faj: *Desmodesmus subspicatus* (zöld alga)

Érték: > 1.000 mg/l

Expozíciós idő: 96 h

Módszer: DIN 38412

Mérgező hatás mikroorganizmusokkal szemben:

EC50

Faj: *Vibrio fischerii* (Baktérium)

Érték: 12.300 - 17.500 mg/l

Expozíciós idő: 5 min

Toxicitás a vízi gerinces állatokra:

EC50

Faj: *Daphnia magna*

Érték: 13.100 mg/l

Expozíciós idő: 48 h

Módszer: OECD Vizsgálati útmutató, 202

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiai lebonthatóság:

Do-csökkenés

Biológiai lebomlás: 100 %

Expozíciós idő: 21 np

Eredmény: Biológiailag könnyen lebontható.

Módszer: OECD 301 E

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

12.3. Bioakkumulációs képesség

Faj: Cyprinus carpio (Kárász)
Biokoncentrációs tényezőre (BCF): 0,3 - 1,2
Expozíciós idő: 28 nap
Módszer: OECD 305C vizsgálati irányelv
A bioakkumuláció nem valószínű.

12.4. A talajban való mobilitás

nincs adat

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

nincs adat

12.6. Egyéb káros hatások

A bioakkumuláció nem valószínű.
Nem szabad a felszíni vizekbe vagy a szennyvízcsatornába öblíteni.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Termék:
Hulladékkezelés a törvényi rendelkezések betartásával.

Csomagolás:
Az újraalkalmazásra vagy az ártalmatlanításra vonatkozó törvényi előírásokat figyelembe kell venni.

További információk:
A hulladékra vonatkozó rendelkezések:
Tanács 2006/12/EK; Tanács 2008/98/EK
1013/2006/EK Rendelet

A személyi védelemről lásd a 8. részt.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

ADR/RID

UN Szám	:	2265
Az áruk jellemzése	:	N,N-DIMETIL-FORMAMID
Osztály	:	3
Csomagolási csoport	:	III
Osztályba sorolási szabály	:	F1
Veszélyt jelölő számok	:	30
ADR/RID-Címkék	:	3
Veszélyes a környezetre	:	nem

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

IATA

UN Szám : 2265
Az áruk jellemzése : N,N-Dimethylformamide
Osztály : 3
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 3

IMDG

UN Szám : 2265
Az áruk jellemzése : N,N-DIMETHYLFORMAMIDE
Osztály : 3
Csomagolási csoport : III
Veszélyességi címkék : 3
EmS Szám : F-E, S-D
Tengeri szennyező anyag : nem

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok

Poison Control Center

Ország	Telefonszám
Ausztria	+4314064343
Belgium	070 245245
Bulgária	(+35929154233
Horvátország	(+3851)23-48-342
Ciprus	Nem elérhető
Cseh köztársaság	+420224919293; +420224915402
Dánia	82121212
Észtország	16662; (+372)6269390
Finnország	9471977
Franciaország	+33(0)145425959
Görögország	Nem elérhető
Magyarország	(+36-80)201-199
Izland	5432222
Írország	+353(1)8092166
Olaszország	Nem elérhető
Németország	Berlin : 030/19240 Bonn : 0228/19240 Erfurt : 0361/730730

Ország	Telefonszám
Lettország	+37167042473
Liechtenstein	Nem elérhető
Litvánia	+370532362052
Luxembourg	070245245; (+352)80002-5500
Málta	Nem elérhető
Hollandia	030-2748888
Norvégia	22591300
Lengyelország	není k dispozici
Portugália	808250143
Románia	Nem elérhető
Slovakia (NTIC)	+421 2 54 774 166
Slovenia	Nem elérhető
Spanyolország	+34915620420 112 (begär Giftinformation);+46104566786
Svédország	112 (begär Giftinformation);+46104566786
Egyesült Királyság	Nem elérhető

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

Freiburg : 0761/19240
Göttingen : 0551/19240
Homburg : 06841/19240
Mainz : 06131/19240
München : 089/19240

Egyéb leltári információk

US. Toxic Substances Control Act
Rajta van a TSCA listán

Australia. Industrial Chemical (Notification and Assessment) Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Canada. Canadian Environmental Protection Act (CEPA). Domestic Substances List (DSL). (Can. Gaz. Part II, Vol. 133)
A termék minden összetevője rajta van a kanadai DSL listán

Japan. Kashin-Hou Law List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Korea. Toxic Chemical Control Law (TCCL) List
Rajta van a listán vagy megfelel annak

Philippines. The Toxic Substances and Hazardous and Nuclear Waste Control Act
Rajta van a listán vagy megfelel annak

China. Inventory of Existing Chemical Substances
Rajta van a listán vagy megfelel annak

New Zealand. Inventory of Chemicals (NZIoC), as published by ERMA New Zealand
Rajta van a listán vagy megfelel annak

15.2 Kémiai biztonsági értékelés

Egy kémiai biztonsági értékelést nem hajtottak végre.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

A 3. fejezetben hivatkozott H nyilatkozatok szövege

N,N-dimetilformamid;	:	H226	Tűzveszélyes folyadék és gőz.
dimetilformamid		H312 + H332	Bőrrel érintkezve vagy belélegezve ártalmas
		H319	Súlyos szemirritációt okoz.
		H360D	Károsíthatja a születendő gyermeket.

N,N-Dimethylformamide

10192818

Verzió 1.0

Felülvizsgálat dátuma
01.10.2016

További információk

A direktívák és szabályozások a módosított verziókra vonatkoznak.
Függőleges vonalak a baloldali margóban releváns változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.

Rövidítések:

EC European Community
CAS Chemical Abstracts Service
DNEL Derived no effect level
PNEC Predicted no effect level
vPvB Very persistent and very bioaccumulative substance
PBT Persistent, bioaccumulative und toxic substance

Az ebben a biztonsági adatlapban közölt információ legjobb tudásunk, információink és meggyőződésünk szerint kiadásának időpontjában helyes. A megadott információ csak iránymutatónak van szánva a biztonságos kezeléshez, használathoz, feldolgozáshoz, tároláshoz, szállításhoz, hulladékelhelyezéshez és megsemmisítéshez és nem arra, hogy garanciának vagy minőségi követelménynek tekintsék. Az információ csak a megadott anyagra vonatkozik és nem biztos, hogy érvényes az anyagra ha más anyagokkal együtt vagy bármely eljárásban használják, kivéve, ha a szövegben fel van sorolva. Bármely anyag alkalmasságának végső megítélése a felhasználó egyedüli felelőssége.

Az megadott információk nem minősülnek a tulajdonság szavatolásának.