

Biztonsági Adatlap

Oldal: 1/16

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

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

1.1. Termékazonosító

2-Ethylimidazole ultra pure

Kémiai név: 2-Etilimidazol

CAS-szám: 1072-62-4

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

Megfelelő azonosított felhasználás: Vegyi anyagok ipari termékek szintetikus előállításához és/vagy formulázásához.

Javasolt felhasználás: növényvédőszer (pesticid), korróziós inhibitorok, epoxi gyanta térhálósító

1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Vállalat:
BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Magyarországi Képviselet:
BASF Hungária Kft.
Váci út 30
1132 BUDAPEST
HUNGARY

Telefon: +36 1 250-9765
e-mail cím: masterdata-hu@basf.com

1.4. Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat
+36 80 20 11 99
Nemzetközi sürgősségi telefonszám:
Nagyvárad tér 2.
1096 BUDAPEST, HUNGARY
Telefon: +49 180 2273-112

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1. Az anyag vagy keverék osztályozása

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Acute Tox. 4 (orális)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

H318, H315, H302

Amennyiben a besorolásokra vonatkozó szöveg nincs teljes egészében kiírva ebben a szakaszban, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

2.2. Címkézési elemek

Globally Harmonized System, EU (GHS)

Piktogram:



Figyelmeztetés:

Veszély

Figyelmeztető mondat:

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

H315 Bőrirritáló hatású.

H302 Lenyelve ártalmas.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Megelőzés:

P280 Védőkesztyű és szemvédő/arcvédő használata kötelező.

P270 A termék használata közben tilos enni, inni vagy dohányozni.

P264 A használatot követően alaposan le kell mosni nagy mennyiségű vízzel és szappannal.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhárító intézkedések:

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

P310 Azonnal TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ vagy orvoshoz kell fordulni.
P305 + P351 + P338 SZEMBE KERÜLÉS esetén: Óvatos öblítés vízzel percekig keresztül.
Adott esetben a kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható.
Az öblítés folytatása.
P303 + P352 HA BŐRRE (vagy hajra) KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
P301+P330 LENYELÉS ESETÉN: ki kell öblíteni a száját.
P332 + P313 Bőrirritáció esetén: orvosi ellátást kell kérni.
P362 + P364 A szennyezett ruhát le kell vetni és az újbóli használat előtt ki kell mosni.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - Elhelyezés hulladékként:

P501 A tartalom/edény elhelyezése hulladékként: veszélyes hulladéklerakóba szállítás szükséges.

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Veszélyt meghatározó alkotórész(ek) a feliratozáshoz/címkézéshez: 2-ETILIMIDAZOL

2.3. Egyéb veszélyek

A 1272/2008/EK (CLP) rendeletnek megfelelően

Amennyiben szükséges, az olyan, egyéb veszélyekre vonatkozó információk vannak feltüntetve ebben a szakaszban, amelyek nem eredményeznek osztálybasorolást, de hozzájárulnak az anyag vagy a keverék általános veszélyességéhez.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1. Anyagok

Kémiai jellemzés

2-Etilimidazol

CAS-szám: 1072-62-4

EU-szám: 214-011-5

Veszélyes összetevők (GHS)

az 1272/2008/EK-rendeletnek megfelelően

2-Etilimidazol

Tartalom (W/W): >= 99 % - <= 100 %	Acute Tox. 4 (orális)
CAS-szám: 1072-62-4	Skin Corr./Irrit. 2
EU-szám: 214-011-5	Eye Dam./Irrit. 1
	H318, H315, H302

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

Ha az osztályozás nincs teljes egészében feltüntetve ebben a szakaszban, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, a teljes szöveg a 16. szakaszban található.

3.2. Keverékek

Nem alkalmazható

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Távolítsuk el a szennyezett ruházatot.

Belélegezve:

A sérültet vigyük friss levegőre, biztosítsunk számára nyugalmat és forduljunk orvoshoz. Azonnal lélegeztessünk be kortikoszteroid dózis-aeroszolt.

Bőrrel érintkezve:

Bő vízzel azonnal mossuk le alaposan, tegyük rá steril védőtapaszt és forduljunk bőrgyógyászhoz.

Szembe kerülve:

Az anyag szembe kerülése esetén, azonnal és legalább 15 percig folyó vízzel mossuk a szemet, miközben a szemhéjakat széthúzzuk. Forduljunk szemorvoshoz.

Lenyelés esetén:

A száját azonnal öblítsük ki, majd itassunk 200-300 ml vizet és forduljunk orvoshoz.

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

Tünetek: A legfontosabb ismert tünetek és hatások leírása az osztályozásnál (lásd 2. pont) és/vagy a 11. pontban található.

4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Kezelés: Tüneti kezelés (méregtelenítés, életfunkciók), speciális antidótum (ellenanyag) nem ismert.

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1. Oltóanyag

Alkalmas oltóanyag:

vízpermet, tűzoltó por, hab, széndioxid

Biztonsági szempontból nem megfelelő tűzoltóanyag:

| vízszugár

További információ:

| Porrobbanás veszélye miatt kerüljük az anyag/termék felkeverését.

5.2. Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek

hidrogén-cianid, nitrózus gázok

Tűz esetén az említett anyagok/anyagcsoportok válhatnak szabaddá. Porrobbanás veszélye.

5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

Speciális védőfelszerelés:

Zártrendszerű légzőkészüléket és kémiai védőruházatot viseljünk.

További információ:

A szennyezett tűzoltóvizet külön gyűjtjük, ne engedjük csatornába, elfolyókba. A tűzből származó maradékokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírások szerint ártalmatlanítsuk.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál**6.1. Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**

Személyes védőruházat használata kötelező. A személyi védelemmel kapcsolatos információk a 8. szakaszban találhatók. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. Gondoskodjunk megfelelő szellőzésről. A porképződést kerüljük el. Az anyag porát nem szabad belélegezni.

6.2. Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe engedni nem szabad.

6.3. A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Kis mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

Nagy mennyiségek esetén: Megfelelő rendszeresített eszközzel felvenni és ártalmatlanítani.

A hulladékot zárható, címkézhető tárolóeszközbe gyűjtjük. A porképződést kerüljük el. Használjunk szikrázás mentes szerszámokat és robbanás biztos berendezést. Az abszorbeált/felvett anyagot az előírásoknak megfelelően ártalmatlanítsuk.

6.4. Hivatkozás más szakaszokra

Az expozíció ellenőrzésére/személyi védőfelszerelésre és az ártalmatlanításra vonatkozó információk a 8. és a 13. szakaszban találhatók.

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

Gondoskodjunk a tároló- és munkaterületek alapos szellőzéséről. Megfelelő védőruházatot és szem-/arcvédőt kell viselni.

Tűz- és robbanásvédelem:

Tegyük óvintézkedéseket az elektrosztatikus feltöltődés és kisülés ellen - Gyújtóforrástól távol tartandó - Tűzoltókészülékeket helyezzük készenlétbe.

A porképződést kerüljük el. A termék porrobbanásra képes.

7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetetlenséggel együtt

Savaktól és savképző anyagoktól különítsük el.

Tárolási körülményekre vonatkozó további információ: Az edényzet légmentesen lezárva, hűvös és jól szellőztethető helyen tartandó.

Tárolási stabilitás:

Tárolási hőmérséklet: 20 °C

Tárolási időtartam: 24 hónap

A biztonsági adatlapban feltüntetett tárolási időtartam nem tekinthető az alkalmazási tulajdonságok garanciájára vonatkozó nyilatkozatnak.

7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Az 1. szakaszban felsorolt lényeges azonosított felhasználás(ok)nál a 7. szakaszban említett tanácsokat figyelembe kell venni.

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

Alkotórészek munkahelyi expozíciós határértékekkel

Munkahelyi expozíciós határértékek nem ismeretesek.

8.2. Az expozíció ellenőrzése

Személyi védőfelszerelés

Légzésvédelem:

Légzésvédelem porképződés esetén. Közepes hatékonyságú részecskeszűrő szilárd és folyadék részecskék részére (pl. EN 143 vagy 149, típus P2 vagy FFP2).

Kézvédelem:

Kémiai ellenálló védőkesztyű (EN 374)

Megfelelő anyagok, hosszantartó közvetlen kapcsolat esetén is (ajánlott: védőindex 6, megfelel > 480 perc áthatolási időnek az EN 374 szerint).

butilgumi (Butyl) - 0,7 mm rétegvastagság

fluorelasztomer (FKM) - 0,7 mm rétegvastagság

Rövid ideig tartó érintkezéshez alkalmas anyagok (ajánlott: Legalább 2-es védőindex, megfelel > 30 perces áthatolási idő EN 374 szerint)

kloroprén gumi (CR) - 0,5 mm rétegvastagság

polivinilklorid (PVC) - 0,7 mm rétegvastagság

nitrilgumi (NBR) - 0,4 mm rétegvastagság

természetes gumi/Naturlatex (NR) - 0,5 mm rétegvastagság

Kiegészítő megjegyzések: A megadott specifikáció teszteredményeken alapul illetve irodalmi adatok vagy a kesztyűgyártók által megadott információk vagy hasonló anyagok analóg viselkedése alapján került meghatározásra. Számos alkalmazási körülmény következtében (pl. hőmérsékleti viszonyok) figyelembe kell venni, hogy a vegyvédőkre szolgáló védőkesztyűk gyakorlati használhatósága

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

lényegesen rövidebb idejű lehet, mint a kísérletileg meghatározott, áteresztőképesség alapján megállapított időtartam.

A nagyszámú típus miatt a gyártó használati utasításait be kell tartani.

Szemvédelem:

Szorosan záródó (fröccsenésbiztos) védőszemüveg (EN 166)

A test védelme:

A testfelület védelmét a tevékenységtől és a lehetséges expozíciótól függően kell megválasztani, pld. kötény, védőcsizma, kémiai védőruha (fröccsenés esetén az EN 14605 szerint vagy por esetén az EN ISO 13982 szerint).

Általános biztonsági és higiéniai intézkedések

A jó ipari higiénia és biztonságtechnikai gyakorlatnak megfelelően kezeljük. A bőrrel, ruhával való érintkezés és a szembe jutás kerülendő. A megadott személyi védőfelszerelés kiegészítéseképpen zárt munkaruha viselése kötelező. Az anyag porát nem szabad belélegezni. Használat közben enni, inni, dohányozni, tubákolni nem szabad. Szünetek előtt és a műszak után a kezet és/vagy arcot mossuk meg. A munkaruházatot elkülönítve tároljuk.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információ

Megjelenési forma:	szilárd, por	
Szín:	világossárga	
Szag:	aminszerű	
Szagküszöb:	nincs meghatározva	
pH-érték:	10,5 (1 %(m), 20 °C)	(egyéb)
Olvadáspont:	77 - 78 °C	
Forráspont:	268 - 270 °C	
Lobbanáspont:	165 °C	(DIN 51758)
Párolgási sebesség:	Az érték megbecsülhető a Henry-állandó vagy a gőznyomás alapján.	
Gyúlékonyság/Tűzveszélyesség:	nehezen gyullad meg	
Alsó robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Felső robbanási határérték:	Szilárd anyagok esetében az osztályozás és a címkézés szempontjából nem lényeges.	
Gyulladási hőmérséklet:	480 °C	(DIN 51794)
Gőznyomás:	0,00047 hPa (20 °C)	(OECD-irányelv 104)

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

		Nyomtatás dátuma 11.09.2016
	0,00085 hPa (25 °C)	(OECD-irányelv 104)
	0,013 hPa (50 °C)	(OECD-irányelv 104)
Fajlagos sűrűség:	1,027 (20 °C)	(OECD-irányelv 109)
Relatív gőzsűrűség (levegő):	nincs meghatározva	
Oldhatóság vízben:		
	617 g/l (20 °C)	
Oldhatóság (kvalitatív) oldószer:	szerves oldószerek oldódik	
Megoszlási együttható n-oktanol/víz (log Kow):	1,09 (25 °C)	(számított)
Hőbomlás:	Stabil egészen forráspontig.	
Viszkozitás, dinamikus:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú	
Viszkozitás, kinematikus:	nem alkalmazható, mert a termék szilárd halmazállapotú	
Robbanásveszély:	nem robbanásveszélyes	(egyéb)
Égést elősegítő tulajdonságok:	nem égést elősegítő	

9.2. Egyéb információk

Önhevítési képesség:	Az alacsony olvadáspont miatt nem vizsgálták.	
Térfogati sűrűség:	550 kg/m ³	
Higroszkóposág:	higroszkópos	
Szemcsés eloszlás:	részecskék < 100 µm	0,65 % (D10, Volumetriás disztribúció/szétoszlás, ISO 13320-1;; Szemcseméret lézerdiffrakcióval)
	275 µm	
	842 µm	(D50, Volumetriás disztribúció/szétoszlás, ISO 13320-1;; Szemcseméret lézerdiffrakcióval)
	1480 µm	(D90, Volumetriás disztribúció/szétoszlás, ISO 13320-1;; Szemcseméret lézerdiffrakcióval)
Móltömeg:	96,13 g/mol	

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1. Reakciókészség

Nincs veszélyes reakció, amennyiben az előírásoknak/utasításoknak megfelelően tároljuk és kezeljük

10.2. Kémiai stabilitás

A termék stabil, ha az előírásoknak megfelelően tároljuk és kezeljük.

10.3. A veszélyes reakciók lehetősége

Erős savakkal reagál. Exoterm reakció. Porrobbanás veszélye.

10.4. Kerülendő körülmények

Lásd a Biztonsági Adatlap 7. fejezetét - Kezelés és tárolás.

10.5. Nem összeférhető anyagok

Kerülendő anyagok:
erős savak

10.6. Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes bomlástermékek:
Előírásoknak/utasításoknak megfelelő tárolás és kezelés esetén nincsenek veszélyes bomlástermékek.

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**11.1. A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**Akut toxicitás

Akut toxicitás értékelése:

Az erősen dúsított/telített gőz-levegő-keverék belégzése nem jelent akut veszélyt. Egyszeri lenyelésnél mérsékelt toxicitás.

Kísérleti/számított adatok:

LD50 patkány (orális): kb. 1.400 mg/kg (BASF-teszt)

LC0 patkány (belélegezve): 7 h

Belélegzéses kockázati teszt (IRT): Nincs halálozás 7 órán belül amint állatkísérletek mutatják. Az erősen telített gőz-levegő keverék belélegzése nem jelent akut veszélyt.

LD50 nyúl (dermális): > 200 mg/kg (BASF-teszt)

Az érték megfelel a legmagasabb tesztelt vizsgálati koncentrációnak. Nem figyeltek meg mortalitást/halálozást.

Irritáció

Irritáló hatás értékelése:

Bőrirritáló hatású. Súlyos szemkárosodást okozhat.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

Kísérleti/számított adatok:

Maró/irritatív hatás bőrön: nyúl: Irritatív (Draize-teszt)

Súlyos szemkárosodás/-irritáció nyúl: Irreverzibilis károsodás (BASF-teszt)

Légzőszervi/bőr szenzibilizáció

Szenzibilizáló hatás értékelése:

| Állatkísérletekben nem bőrszenzibilizáló (túlérzékenységet okozó) hatású.

Kísérleti/számított adatok:

| Mouse Local Lymph Node Assay (LLNA) egér: nem szenzibilizáló (OECD irányelv 429)

Csírasejt-mutagenitás

Mutagenitás értékelése:

Baktériumokban az anyag nem mutatott mutagén hatást.

Rákkeltő hatás (karcinogenitás)

Rákkeltő hatás (karcinogenitás) értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

Reproduktív toxicitás

A reprodukciós toxicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

Fejlődési toxicitás

Teratogenicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció)

Célszervi toxicitás (STOT) - egyszeri expozíció kiértékelése:

| A rendelkezésre álló adatok nem elégségesek a célszervi toxicitás értékeléséhez.

Ismételt dózisú toxicitás és célszervi toxicitás (ismétlődő expozíció)

Ismételt dózisú toxicitás értékelése:

Adat nem áll rendelkezésre.

Aspirációs veszély

| nem alkalmazható

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

12. SZAKASZ: Ökológiai információk

12.1. Toxicitás

Vízi toxicitás értékelése:

Nagy a valószínűsége, hogy a termék akut módon nem káros a vízi szervezetekre. Az aktivált iszap degradációs aktivitásának gátlása nem várható, amikor megfelelő alacsony koncentrációban vezetjük be biológiai szennyvízkezelőbe.

Halakkal szemben mutatott toxicitás:

LC50 (96 h) kb. 232 mg/l, *Brachydanio rerio* (OECD 203; ISO 7346; 84/449/EWG, C.1, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízben élő gerinctelenek:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, *Daphnia magna* (irányelv 79/831/EWG, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Vízinövények:

EC50 (72 h) > 100 mg/l (Növekedési sebesség), *Scenedesmus subspicatus* (Növekedésgátlási teszt, statikus)

A megadott mérgezési hatás az analitikailag meghatározott koncentrációra vonatkozik.

Mikroorganizmusok/Hatás az élő (aktivált) iszapra:

EC20 (30 min) > 1.000 mg/l, kommunális aktivált iszap (OECD-irányelv 209, aerob)

Névleges koncentráció.

EC50 (17 h) 865 mg/l, *Pseudomonas putida* (DIN 38412 Teil 8, aerob)

Névleges koncentráció. Semlegesítés után a káros hatás csökkenése figyelhető meg.

Szárazföldi toxicitás értékelése.:

Adat nem áll rendelkezésre.

12.2. Perzisztencia és lebonthatóság

biológiai lebomlás és megsemmisülés kiértékelése (H₂O):

Vízből jól eliminálható. Biológiai nem könnyen lebontható (OECD kritériumok szerint).

Ártalmatlanítási szempontok:

0 % DOC-csökkenés (OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B) (Kommunális szennyvíztisztítóüzemből származó tisztított szennyvíz)

100 % DOC-csökkenés (28 d) (OECD-irányelv 302 B) (kommunális aktivált iszap)

12.3. Bioakkumulációs képesség.

Biológiai felhalmozódási potenciál kiértékelése:

Az n-oktanol/víz megoszlási együttható (log Pow) miatt felhalmozódása szervezetekben nem várható.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

12.4. A talajban való mobilitás

Szállítás értékelése környezeti tényezők között:

Illékonyság: Víz felszínéről a termék nem párolog az atmoszférába.

Talajban történő adszorpció: A szilárd talajfázishoz való adszorpciója/kötődése nem várható.

12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

A vegyi anyagok regisztrálásáról, értékeléséről, engedélyezéséről és korlátozásáról szóló 1907/2006/EK (REACH) rendelet XIII. melléklete szerint: A termék nem felel meg a PBT (perzisztens/bioakkumulatív/toxikus) és a vPvB (nagyon perzisztens/nagyon bioakkumulatív) kritériumoknak. Saját osztálybasorolás

12.6. Egyéb káros hatások

Az anyag nem szerepel az 1005/2009/EK rendelet ózonréteget lebontó anyagokról szóló listájában.

12.7. További információ

Egyéb ökotoxikológiai információ:

A termék pH értéke alapján a szennyvíznek a szennyvíztisztítóba történő beengedése előtt rendszerint semlegesítés szükséges. Kezelés nélkül ne engedjük természetes vizekbe.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1. Hulladékkezelési módszerek

Megfelelő égetőműben a helyi hatósági előírások betartásával égessük el.

Az EU hulladékanyag katalógusa szerinti hulladékanyag kódszám nem meghatározható, mivel az aktuális kódszám függ az anyag felhasználási módjától.

A hulladékkódot az Európai Hulladék Katalógusnak (EWC) megfelelően a hulladékkezelővel/gyártóval/hatóságokkal együttműködve kell meghatározni.

A 2000.évi XLIII. Tv. 32§, a 271/2001. (XII. 21.) Korm. rendelet, a 98/2001. (VI. 15.) Korm. rendelet, a 16/2001. (VII.18.) KöM rendelet és a 2000.évi XXV. Tv. VI. Fejezet 20§ (7) bekezdés útmutatásai szerint.

Szennyezett csomagolás:

A szennyezett csomagolást ki kell üríteni amennyire csak lehetséges, majd a megfelelő tisztítás után újra hasznosításra továbbítható.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

Szárazföldi szállítás

ADR

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

RID

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek

Belföldi vízi szállítás

ADN

	A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak
UN szám:	Nem alkalmazható
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések:	nem ismertek

Belvízi szállítás

Nincs értékelve.

Tengeri szállítás

IMDG

Sea transport

IMDG

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN szám:	Nem alkalmazható	UN number:	Not applicable
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

Légi szállítás

Air transport

IATA/ICAO

IATA/ICAO

A szállítási előírások szerint nem minősül veszélyes árunak		Not classified as a dangerous good under transport regulations	
UN szám:	Nem alkalmazható	UN number:	Not applicable
Helyes szállítási megnevezés:	Nem alkalmazható	UN proper shipping name:	Not applicable
Szállítási veszélyes áru osztály(ok):	Nem alkalmazható	Transport hazard class(es):	Not applicable
Csomagolási csoport:	Nem alkalmazható	Packing group:	Not applicable
Környezeti veszélyek:	Nem alkalmazható	Environmental hazards:	Not applicable
A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	nem ismertek	Special precautions for user	None known

14.1. UN szám

Az "UN-számr" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.2. Helyes szállítási megnevezés

A "helyes szállítási megnevezésre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.3. Szállítási veszélyes áru osztály(ok)

A "szállítási veszélyes áru osztály(ok)ra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.4. Csomagolási csoport

A "csomagolási csoportra" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.5. Környezeti veszélyek

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

A "környezeti veszélyekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések

A "felhasználót érintő különleges óvintézkedésekre" vonatkozó rendelkezések megfelelő bejegyzéseit lásd a fenti táblázatokban.

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

Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code

Előírás:	Nincs értékelve.	Regulation:	Not evaluated
Jóváhagyott szállítás:	Nincs értékelve.	Shipment approved:	Not evaluated
Szennyezés neve:	Nincs értékelve.	Pollution name:	Not evaluated
Szennyezési kategória:	Nincs értékelve.	Pollution category:	Not evaluated
Hajó típusa:	Nincs értékelve.	Ship Type:	Not evaluated

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Ha olyan szabályozással kapcsolatos információ alkalmazandó, amely nincs megadva máshol a biztonsági adatlapban, akkor az ebben a szakaszban van feltüntetve.

A 2000.évi XXV. törvény a kémiai biztonságról, a 44/2000.(XII.27.) EüM rendelet a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályozásáról, a 25/2000.(IX.30.) EüM-SzCsM együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról, a 2000.évi XLIII.törvény a hulladékgazdálkodásról.

15.2. Kémiai biztonsági értékelés

Tekintettel a regisztrációs határidőkre, kémiai biztonsági értékelést még nem folytattak.

16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az UN és GHS kritériumok szerinti veszélyességi osztályok értékelése (legfrissebb változat).

Acute Tox. 4 (orális)
Eye Dam./Irrit. 1
Skin Corr./Irrit. 2

Bármilyen egyéb tervezett felhasználást a gyártóval meg kell beszélni. A megfelelő munkavédelmi intézkedéseket be kell tartani.

BASF Az 1907/2006/EK rendeletnek irányelvben foglalt hatályos követelményeknek megfelelő Biztonsági Adatlap.

Dátum / Átdolgozva.: 2016.09.10

Verzió: 2.0

Termék: **2-Ethylimidazole ultra pure**

(ID Nr. 30037088/SDS_GEN_HU/HU)

Nyomtatás dátuma 11.09.2016

A besorolás teljes szövege, beleértve a veszélyességi osztályokat és a figyelmeztető mondatokat, ha a 2. vagy 3. szakaszban említve van:

Acute Tox.	Akut toxicitás
Skin Corr./Irrit.	Bőrmarás / bőrirritáció
Eye Dam./Irrit.	Súlyos szemkárosodás/szemirritáció
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H315	Bőrirritáló hatású.
H302	Lenyelve ártalmas.

A biztonsági adatlapban feltüntetett adatok jelenlegi tudásunkon és tapasztalatainkon alapulnak, melyek a terméket csak a biztonsági követelményekre való tekintettel jellemzik. Ez a biztonsági adatlap nem minőségi bizonyítvány, nem műszaki adatlap és nem tekinthető termékspecifikációnak sem. A biztonsági adatlapban feltüntetett azonosított felhasználások nem képezhetik megállapodás alapját, sem az anyag/keverék vonatkozó szerződésben foglalt minőségét illetően, sem a termék speciális célra való alkalmasságával kapcsolatban. A termék átvevőjének a felelőssége biztosítani a tulajdonjog és az érvényben lévő jogszabályok betartását.

Függőleges vonalak a baloldali margóban változtatást, módosítást jeleznek az előző verzióhoz képest.