

Kibocsátás
dátuma

16-márc.-2010

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Felülvizsgálási szám 7

1. A TERMÉK ÉS A VÁLLALKOZÁS AZONOSÍTÁSA

1.1

Termékazonosító**Termék neve**

Anilin

Cat No.

221730000; 221730010; 221730025; 221732500

Szinonimák

REACH Reg. Szám:

01-2119451454-41

1.2

Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználása, illetve ellenjavallt felhasználása**Ajánlott felhasználás**

Laboratóriumi vegyszerek

1.3

A biztonsági adatlap szállítójának adatai**Társaság**

Acros Organics BVBA.

Forgalmazó: Cemolker Kft. 2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.

Janssen Pharmaceuticaaan 3a

Tel.: 06/53-552-305/306, Fax: 06/53-355-818

2440 Geel, Belgium

E-mail: cemolkerkft@gmail.com

Email cím begel.sdsdesk@thermofisher.com

Felelős személy: Barna András

1.4

Sürgősségi telefonszám

Egészségügyi Toxikológiai Tájékoztató Szolgálat: 1096 Budapest, Nagyvárad tér 2.

Tel.: 06/80-201-199 Fax.: 06/1-476-11-38

E-mail: ettsz@okbi.antsz.hu

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.1

Az anyag vagy keverék osztályozása**REGULATION (EC) No 1272/2008**

Akut orális toxicitás	3. Osztály
Akut dermális toxicitás	3. Osztály
A szem súlyos károsodása/izgatása	1. Osztály
Bőrszenzibilizáció	1. Osztály
Baktérium sejt mutagenitás	2. Osztály
Rákkeltő hatás	2. Osztály
Specifikus célszerv rendszer mérge (ismételt expozíció)	1. Osztály
Akut vízi toxicitás	1. Osztály

2. A VESZÉLY AZONOSÍTÁSA

2.2

Címkézési elemek**Signal Word****Veszély****Veszélyességi állítások**

- H351 - Vélhetőleg rákot okoz
- H372 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsítja a szerveket
- H341 - Vélhetőleg genetikai hatást okoz
- H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)
- H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)
- H318 - Súlyosan károsítja a szemet
- H331 - Belélegezve mérgező (toxikus)
- H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat
- H400 - Nagyon mérgező a vízi környezetre

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

- P301 + P310 - LENYELÉS ESETÉN: Azonnal egy mérgezési központhoz vagy orvoshoz kell fordulni
- P280 - Védőkesztyűt/-ruhát és szem-/arcvédőt kell viselni
- P302 + P350 - HA BŐRRE KERÜL: Finoman le kell mosni szappannal és sok vízzel
- P305 + P351 + P338 - HA SZEMBE KERÜL: Óvatosan több percig kell mosni vízzel. A kontaktlencséket, ha van, és könnyen megtehető, akkor el kell távolítani. Az öblítést folytatni kell
- P304 + P340 - BELÉGZÉS ESETÉN: Friss levegőre kell vinni az áldozatot és egy légzésre alkalmas pozícióban nyugalomban kell tartani
- P260 - A por/füst/gáz/köd/goz/permetet nem szabad belélegezni
- P273 - A környezetbe nem szabad kibocsátani

2.3

Egyéb veszélyek

Nincs információ.

3. ÖSSZETÉTEL/AZ ALKOTÓRÉSZEKRE VONATKOZÓ INFORMÁCIÓ

Kémiai Név	EINECS szám.	Tömeg%	CAS szám	Osztályozás	GHSCLAS	REACH Reg. No.
Aniline 62-53-3	EEC No. 200-539-3	>95	62-53-3	Carc.Cat.3;R40 Muta.Cat.3;R68 T;R23/24/25-48/23/24/25 Xi;R41 R43 N;R50	Acute Tox. 3 (H331) Acute Tox. 3 (H301) Acute Tox. 3 (H311) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1 (H317) Muta. 2 (H341) Carc. 2 (H351) STOT RE 1 (H372) Aquatic Acute 1 (H400)	-

4. ELSŐSEGÉLYNYÚJTÁSI INTÉZKEDÉSEK

4.1

Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

Szemmel való érintkezés	Bő vízzel azonnal ki kell öblíteni, a szemhéj alatt is, legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges
Bőrrel való érintkezés	Bő vízzel azonnal le kell mosni legalább 15 percen keresztül Azonnali orvosi ellátás szükséges
Lenyelés	Hánytatni tilos Azonnal orvost kell hívni vagy a mérgezési központot
Belégzés	Friss levegőre kell menni Ha a légzés nehéz, oxigént kell adni Ha a sérült belélegezte, vagy lenyelte az anyagot, ne alkalmazzon szájról-szájra élesztést; kezdjen mesterséges lélegeztetés orvosi respirátorral Azonnali orvosi ellátás szükséges
Feljegyzések az orvosnak	Tünetileg kell kezelni

4.2 Tünetek és hatások

4.3 Orvosi ellátás jelzése

5. TŰZVÉDELMI INTÉZKEDÉSEK5.1 **Oltóanyag****Megfelelő tűzoltó készülék**

Vízpermetet, alkohol-álló habot, száraz vegyszert vagy szén-dioxidot kell használni

Tűzoltó készülék, amelyet biztonsági okokból tilos használni

Nincs információ.

5.2 **Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**

Éghető anyag Hevítésre a tartályok felrobbanhatnak A terméket és az üres tartályt hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani

5.3

Tűzoltóknak szóló javaslat

Mint bármely tűznél, hordozható, nyomás alatti MSHA/NIOSH (jóváhagyott vagy ekvivalens) légzőkészüléket és teljes védőruházatot kell viselni A hőbomlás irritáló gázok és gőzök felszabadulásához vezethet

6. INTÉZKEDÉSEK BALESET ESETÉN

6.1

Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Személyi védőfelszerelést kell használni Minden gyújtóforrást el kell távolítani A személyzetet biztonságos területre kell eltávolítani A kifolyástól/lyuktól az embereket széliránnyal szemben el kell távolítani

6.2

Környezetvédelmi óvintézkedések

Nem szabad a környezetbe engedni

6.3

A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Minden gyújtóforrást el kell távolítani Inert nedvszívó anyaggal fel kell itatni Hulladékelhelyezés céljára megfelelő és zárt tartályokban kell tartani

7. KEZELÉS ÉS TÁROLÁS

7.1

A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Inert gáz alatt kell kezelni, nedvességtől védeni kell Személyi védőfelszerelést kell viselni Nyílt lángtól, forró felületektől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Szembe, bőrre vagy a ruházatra ne kerüljön A gőzt/port nem szabad belelegezni Nem fogyasztható

7.2

A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

A tartályokat száraz, hűvös és jól szellőztetett helyen szorosan lezárva kell tartani Hőtől és gyújtóforrásoktól távol kell tartani Napfénytől védeni kell

7.3

Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

8. EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

8.1

Ellenőrzési paraméterek

Expozíciós határok

Kémiai Név

European Union	Egyesült Királyság	Franciaország	Belgium	Spanyolország
		VME: 10 mg/m ³ VME: 2 ppm	TWA: 2 ppm TWA: 7.7 mg/m ³	VLA-ED: 2 ppm VLA-ED: 7.7 mg/m ³

Kémiai Név

Olaszország	Portugália	Hollandia	Finnország	Dánia
	TWA: 2 ppm		TWA: 2 ppm TWA: 7.7 mg/m ³ STEL: 15 mg/m ³ STEL: 4 ppm	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³

Kémiai Név

Ausztria	Svájc	Lengyelország	Norvégia	Írország
STEL: 10 ppm STEL: 40 mg/m ³ MAK: 2 ppm MAK: 8 mg/m ³	STEL: 16 mg/m ³ STEL: 4 ppm MAK: 2 ppm MAK: 8 mg/m ³	NDSch: 20 mg/m ³ NDS: 5 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 4 mg/m ³	TWA: 1 ppm TWA: 3.8 mg/m ³ Skin

Származtatott nem észlelt hatás szint Nincs információ.
(DNEL)

Jószolt nem észlelt hatás koncentráció Nincs információ. (PNEC)

8.2

Az expozíció ellenőrzése

Műszaki intézkedések

Biztosítani kell, hogy szemmosó állomások és biztonsági zuhanyok legyenek a munkahelyek közelében

Szemvédelem

Kézvédelem

Bőr- és testvédelem

Légzés védelem

Biztonsági szemüveg oldaldávóval

Védőkesztyű

A borexpozíció elkerülése érdekében viseljen megfelelő védőkesztyűt és ruházatot
A légzőkészülékekre vonatkozóan kövesse az OSHA 29 CFR 1910.134 szabályokat vagy az Európai Standard EN 149 standardot. Az expozíciós határértékeket túllépo értékek esetén, vagy ha irritációt vagy egyéb tüneteket észlel, használjon NIOSH/OSHA vagy Európai Standard EN149 által jóváhagyott légzőkészüléket

Egészségügyi intézkedések

Környezeti expozíció ellenőrzése

A helyes ipari egészségügyi és biztonsági gyakorlat alapján kell kezelni

Nincs információ.

9. FIZIKAI ÉS KÉMIAI TULAJDONSÁGOK

9.1 Az egészségre, biztonságra és környezetre vonatkozó lényeges információk

Halmazállapot	folyadék
Megjelenés	halványsárga
Szag	záptojás szagú
pH-érték	8.8 36 g/L aq.sol.
Gőznyomás	Nem használható 0.5 mmHg
Gőzsűrűség	3.3 (Levegő = 1.0)
Viszkózitás	4.4 mPa.s at 20 °C
Forráspont/forrási tartomány	181 - 185°C / 357.8 - 365°F@ 760 mmHg
Olvadáspont/olvadási tartomány	-6.2°C / 20.8°F 190 °C
Gyulladáspont	76°C / 168.8°F
Robbanási határok	
alsó	1.3 vol%
felső	11 vol%
Párolgási sebesség	(Butyl Acetate = 1.0)
Vízben való oldhatóság	36 g/L (20°C)
Suruság	1.021
Összegképlet	C6 H7 N
Molekulatömeg	93.13

10. STABILITÁS ÉS REAKCIÓKÉPESSÉG

10.1 Reakciókészség

10.2 Kémiai stabilitás

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Veszélyes polimerizáció

Veszélyes reakciók

Veszélyes polimerizáció nem fordul elő.

Szokásos feldolgozásnál semmi sem szükséges.

10.4 Kerülendő körülmények

Összeférhetetlen termékek, Hő, láng és szikra.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Erős oxidálószer.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

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

11. TOXIKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

11.1

A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

11.2

Akut toxicitás

Információ a termékről

Az ismert vagy a rendelkezésre bocsátott információk szerint a termék nem jelent akut toxicitási veszélyt.

Tájékoztató az összetevőkről

Kémiai Név

LD50 orális	LD50 dermális	LC50 belégzés
250 mg/kg (Rat)	1400 mg/kg (Rat)	

11.3

Krónikus toxicitás

Rákkeltő hatás

Az alábbi táblázat jelzi, hogy valamelyik hatóság rákkeltőként jegyzi-e valamelyik összetevőt

Szenzibilizáció

mutagén hatások

Szaporodási hatások

Fejlesztési hatások

Célszervek

Egyéb káros hatások

Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatása lehet)

Nincs információ.

A laboratóriumi állatokon a kísérletek reprodukció toxikus hatást mutattak ki

Nincs információ.

Máj Vese lép Központi idegrendszer Vér Szem Bőr szív- és érrendszer Húgyhólyag

Tumorképző hatásokat jelentettek kísérleti állatoknál. Az összes információt lásd az RTECS adott cikkénél.

Senki által nem ismert

12. ÖKOLÓGIAI INFORMÁCIÓK

12.1

Toxicitás

Ökotoxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre

Kémiai Név	Édesvízi algák	Édesvíz hal	Microtox	Vízibolha
Aniline		Oncorhynchus mykiss: LC50 = 10.96 mg/L 96h	EC50 = 425 mg/L 5 min EC50 = 488 mg/L 15 min	EC50 = 0.16 mg/L 48h

12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

Biológiailag könnyen lebontható

12.3 Bioakkumulációs képesség

Nincs információ.

Kémiai Név

Aniline

log Pow

0.9

12.4 A talajban való mobilitás

Nincs információ.

12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

12.6 Egyéb káros hatások

Nincs információ

13. ÁRTALMATLANÍTÁSI SZEMPONTOK**Hulladékkezelési módszerek
Maradékokból/felhasználatlan
termékekből származó hulladék
Szennyezett csomagolás**

Hulladékgazdálkodási 2000. évi XLIII. törvény:

Hulladékgazdálkodási kezeléssel foglalkozó 20/2006 (IV.5) KvVM rendelet szerint kell eljárni!
A szennyezett (kiürült) csomagoló anyagot ugyanúgy kell kezelni, mint a terméket!**14. SZÁLLÍTÁSI INFORMÁCIÓK****IMDG/IMO**

UN-szám	UN1547
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
Megfelelő szállítási név	Aniline

ADR

UN-szám	UN1547
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
	Aniline

IATA

UN-szám	UN1547
Veszélyességi osztály	6.1
Csomagolási csoport	II
	Aniline

15. SZABÁLYOZÁSI INFORMÁCIÓK**Nemzetközi normák**

Kémiai Név	EINECS	ELINCS	NLP	TSCA	DSL	NDSL	PICCS	ENCS	Kína	AICS	KECL
Aniline	200-539-3	-		X	X	-	X	X	X	X	KE-01180 X

Vonatkozó jogszabályok:

A biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006/EK rendelet (REACH), a 3/2006 (I.26.) EüM rendelet, az 1999/45/EK irányelvben foglaltaknak, valamint a kémiai biztonságról szóló 2004. évi XXVI. számú törvény, (2000. évi XXV. törvény) és az annak végrehajtásáról szóló 33/2004 (IV.26.) EszCsM rendelet (30/2003. (V.21.) EüM rendelet, illetve a 44/2000. (XII.27.) EüM számú rendelet) előírásainak.

16. EGYÉB INFORMÁCIÓK

Veszélyességi állítások A biztonsági adatlap 2. pontjában szereplő H-mondatok:

H351 - Vélhetőleg rákot okoz

H372 - Hosszantartó vagy ismételt expozíció során károsítja a szerveket

H341 - Vélhetőleg genetikai hatást okoz

H311 - Bőrrel érintkezve mérgező (toxikus)

H301 - Lenyelve mérgező (toxikus)

H318 - Súlyosan károsítja a szemet

H331 - Belélegezve mérgező (toxikus)

H317 - Allergiás bőrreakciót okozhat

H400 - Nagyon mérgező a vízi környezetre

Felülvizsgálat dátuma 2014. 11. 25.

Ez a biztonsági adatlap megfelel az 1907/2006 EU rendelet követelményeinek (REACH)

Ez a dokumentum elektronikusan készült és aláírás nélkül is hiteles.
A Biztonsági Adatlap vége