

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: **9931**
Változat: **2**

az elkészítés dátuma: 18.08.2016
Felülvizsgálat dátuma: 2018.10.25.

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

1.1 Termékazonosító

Az anyag azonosítása	Anilin
Termék szám	9931
Regisztációs szám (REACH)	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Index-Sz.	612-008-00-7
EK-szám	200-539-3
CAS szám	62-53-3

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

Azonosított felhasználások: laboratóriumi vegyszer

1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

Carl Roth GmbH + Co KG
Schoemperlenstr. 3-5
D-76185 Karlsruhe
Németország

Cemolker Kft.
2750 Nagykörös, Baracsi u. 3.
Tel: 06-53-552-305
www.cemolker.hu
cemolkerkft@gmail.com

Telefonszám: +49 (0) 721 - 56 06 0

Telefax: +49 (0) 721 - 56 06 149

e-mail: sicherheit@carlroth.de

Weboldal: www.carlroth.de

Biztonsági adatlapért felelős illetékes személy : Department Health, Safety and Environment

e-mail (illetékes személy) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Sürgősségi telefonszám

Sürgősségi tájékoztató szolgálatokra vonatkozó információ

Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240

2. SZAKASZ: Veszélyesség szerinti besorolás

2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

Osztályozás az (EK) 1272/2008 (CLP) rendelet szerint

Osztályozás az GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.1O	akut toxicitás (szájon át)	(Acute Tox. 3)	H301
3.1D	akut toxicitás (bőrön át)	(Acute Tox. 3)	H311
3.1I	akut toxicitás (belélegzéssel)	(Acute Tox. 3)	H331
3.3	súlyos szemkárosodás/szemirritáció	(Eye Dam. 1)	H318
3.4S	bőrszenzibilizáció	(Skin Sens. 1)	H317
3.5	csírasejt-mutagenitás	(Muta. 2)	H341
3.6	rákkeltő hatás	(Carc. 2)	H351

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931

Osztályozás az GHS szerint			
Szakasz	Veszélyességi osztály	Veszélyességi osztály és kategória	Figyelmeztető mondat
3.9	célszervi toxicitás - ismételt expozíció	(STOT RE 1)	H372
4.1A	veszélyes a vízi környezetre - akut	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	veszélyes a vízi környezetre - krónikus	(Aquatic Chronic 2)	H411

Megjegyzések

A figyelmeztető mondatok és EU figyelmeztető mondatok teljes szövege tekintetében: lásd a 16. SZAKASZ-t.

2.2 Címkézési elemek

Címkézés a (EK) 1272/2008 (CLP) számú Rendelete szerint

Figyelmeztetés **Veszély**

Piktogramok



Figyelmeztető mondatok

H301+H311+H331 Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H317 Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318 Súlyos szemkárosodást okoz.
H341 Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351 Feltehetően rákot okoz.
H372 Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
H410 Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - megelőzés

P273 Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását.
P280 Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.

Óvintézkedésre vonatkozó mondat - elhárító intézkedés

P302+P352 HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313 Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

Kizárólag szakértő felhasználók részére

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931

A 125 ml úrtartalmat meg nem haladó csomagok címkézése

Figyelmeztetés: **Veszély**

A veszély szimbóluma(i)



H301+H311+H331	Lenyelve, bőrrel érintkezve vagy belélegezve mérgező.
H317	Allergiás bőrreakciót válthat ki.
H318	Súlyos szemkárosodást okoz.
H341	Feltehetően genetikai károsodást okoz.
H351	Feltehetően rákot okoz.
H372	Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.
P280	Védőkesztyű/védőruha/szemvédő/arcvédő használata kötelező.
P302+P352	HA BŐRRE KERÜL: Lemosás bő szappanos vízzel.
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 kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása.
P308+P313	Expozíció vagy annak gyanúja esetén: Orvosi ellátást kell kérni.

2.3 Egyéb veszélyek

Nincs további információ.

3. SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

3.1 Anyagok

Anyag elnevezése	Anilin
Index-Sz.	612-008-00-7
EK-szám	200-539-3
CAS szám	62-53-3
Molekuláris képlet	C ₆ H ₇ N
Moláris tömeg	93,13 g/mol

4. SZAKASZ: Elsősegélynyújtási intézkedések

4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése



Általános megjegyzések

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Az elsősegélyt nyújtó személy védelme.

Belélegzést követően

Gondoskodni kell friss levegőről. Azonnal forduljon orvoshoz. Ha a légzés szabálytalan, vagy megáll, azonnal orvoshoz kell fordulni és meg kell kezdeni az elsősegély intézkedéseket.

Anilin \geq 98%, for synthesis

termék szám: 9931

Bőrrel való érintkezést követően

A bőrt le kell öblíteni vízzel/zuhanyozás. Ha az anyag a bőrre kerül, vízzel bőven azonnal le kell mosni. Minden esetben forduljon orvoshoz.

Szembe kerülést követően

Szembejutás esetén azonnal öblítse a szemeket nyitott szemhéjak mellett 10 - 15 percig folyóvízzel és keressen fel egy szemorvost.

Lenyelést követően

Azonnal száját kell öblíteni és sok vizet inni. Baleset vagy rosszullet esetén azonnal orvost kell fordulni. Ha lehetséges, a címkét meg kell mutatni.

4.2 A legfontosabb - akut és késleltetett - tünetek és hatások

Megvakulás kockázata, Hányinger, Súlyos szemkárosodást okozhat, Hányás, Allergiás reakciók

4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Laxatív hatású szerként adjon be nátrium-szulfátot (1 evőkanállal 1 pohár vízben).

5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

5.1 Oltóanyag

A megfelelő oltóanyag

Az oltási intézkedéseket a környezethez kell igazítani
vízpermet, hab, száraz oltópor, szén-dioxid (CO₂)

Alkalmatlan oltóanyag

vízszugár

5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Gyúlékony. A gőzök nehezebbek a levegőnél, szétterjednek a talajon és a levegővel robbanóképes elegyet képeznek.

Veszélyes égéstermékek

Tűz esetén képződhet: nitrogén-oxidok (NO_x), szén-monoxid (CO), szén-dioxid (CO₂)

5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

A tűzoltás területéről akadályozza meg a tűzoltáshoz használt víz behatolását csatornába vagy folyóvízbe. Tűzoltás megfelelő távolságból a szokásos óvintézkedések betartásával. Zárt rendszerű légzőkészülék. Teljes vegyvédelmi ruházatot kell viselni.

6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások

Nem sürgősségi ellátó személyzet esetében

A bőr, a szem és a személyes ruházat esetleges szennyeződésének megelőzésére szolgáló, megfelelő védőeszközök (például a biztonsági adatlap 8. szakaszában említett egyéni védőeszközök) használata. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. A keletkező gőzt/permetet nem szabad belélegezni.

6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás. Szennyvizet meg kell tartani és ártalmatlanítani.

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin $\geq 98\%$, for synthesis

termék szám: 9931

6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elhatárolni a szennyeződést

Csatornák lefedése.

Javaslatok arra vonatkozóan, hogy miként kell elvégezni a szennyezésmentesítést

Folyadékötő anyaggal (homok, kovaföld, savkötő univerzálkötő) felitatni.

Szennyeződésekhez és kibocsátásokhoz kapcsolódó egyéb információk

Helyezze el a hulladékelhelyezés céljára megfelelő tartályokba. Az érintett munkaterületet ki kell szel-
lőztetni.

6.4 Hivatkozás más szakaszokra

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt. Személyi védőeszközök: lásd a 8. szakaszt. Nem összefér-
hető anyagok: lásd a 10. szakaszt. Ártalmatlanítási szempontok: lásd a 13. szakaszt.

7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

Megfelelő szellőzés biztosítása. Alkalmazzon elszívót (laboratórium). Az edényzetet óvatosan kell ke-
zelni és kinyitni.

- **A tűz, az aeroszol és a por keletkezésének megakadályozása**



Gyújtóforrástól távol tartandó - Tilos a dohányzás.

Az általános munkahelyi higiéniára vonatkozó tanácsok

Használat közben enni, inni nem szabad. A termék kezelése után azonnal alapos bőrtisztítás szüské-
ges.

7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

Olyan helyen tárolja, amelyhez csak felhatalmazott személyeknek van hozzáférése.

Nem összeférhető anyagok vagy keverékek

Figyelje a vegyszerek kompatibilis tárolását.

További javaslatok figyelembevételre

Elzárva tárolandó.

- **A szellőzéssel kapcsolatos követelmények**

Használja a helyi és általános szellőztetést.

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

Nem állnak rendelkezésre információk.

8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem

8.1 Ellenőrzési paraméterek

Nemzeti határértékek

Foglalkozási expozíciós határértékek (munkahelyi expozíciós határértékek)

Ország	Anyag neve	CAS-Sz.	Meg- jeg- zés	Azonosí- tó	ÁK- érték [pp m]	ÁK-ér- ték [mg/m ³]	CK- érték [pp m]	CK-ér- ték [mg/m ³]	Forrás
HU	anilin	62-53-3		FEH		8		32	EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

CK-érték Rövid idejű expozíciós határérték: olyan határérték, amely felett nem fordulhat elő expozíció, és amely 15 perces
időtartamra vonatkozik, ha másképpen nem határozzák meg

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin \geq 98%, for synthesis

termék szám: 9931

Megjegyzés

ÁK-érték Idővel súlyozott átlag (hosszú távú expozíciós határérték): nyolcórás referenciaidőre vonatkoztatott idővel súlyozott mért vagy számított átlag

Biológiai határértékek

Ország	Anyag neve	Paraméter	Megjegyzés	Azonosító	Érték	Anyag	Forrás
HU	anilin	methemoglobin		BEM	3 %	teljes vér	EüM-SzCsM e.r.
HU	anilin	4-aminofenol	crea	BEM	10 mg/g	vizelet	EüM-SzCsM e.r.

Megjegyzés

crea Kreatinin

A releváns DNEL/DMEL/PNEC és egyéb küszöbértékek

• emberi egészségre vonatkozó értékek

Végpont	Küszöbérték	A védelm célja, expozíciós út	Használva a	Expozíció időtartama
DNEL	4 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
DNEL	15,4 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	akut - rendszer hatások
DNEL	2 mg/kg	humán, bőrön keresztül	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások
DNEL	7,7 mg/m ³	humán, belélegzés útján	munkavállaló (ipar)	krónikus - rendszer hatások

• a környezetre vonatkozó határértékek

Végpont	Küszöbérték	Környezetvédelmi kérdések	Expozíció időtartama
PNEC	0,0012 mg/l	édesvíz	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	0,00012 mg/l	tengervíz	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	2 mg/l	szennyvíztisztító telep (STP)	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	0,153 mg/kg	édesvízi üledék	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	0,0153 mg/kg	tengeri üledék	rövid távú (egyszeri eset)
PNEC	0,033 mg/kg	talaj	rövid távú (egyszeri eset)

8.2 Az expozíció elleni védekezés

Egyéni óvintézkedések (egyéni védőeszközök)



biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931

Szem-/arcvédelem

Használjon védőszemüveget oldalsó védelemmel.

Bőrvédelem

• kézvédelem

Megfelelő védőkesztyűt kell viselni. A vegyvédelmi kesztyűk alkalmasak, melyeket a EN 374 szerint tesztelték. Használat előtt ellenőrizze le a tömörséget/vízállóságot. Meghatározott célokra, ajánlott a fent említett vegyi kesztyű anyagának ellenőrzése, egyben a kesztyű szállítójának ellenőrzése is.

• az anyag típusa

Butilkaucsuk

• az anyag vastagsága

0,7mm.

• a kesztyű anyagának legrövidebb áteresztési ideje

>480 perc (átbocsátás: 6.szint)

• a kéz további védelmére vonatkozó intézkedések

Helyezze be a helyreállítási fázisokat a bőr regenerálásához. Ajánlott a megelőző bőrvédelem (védőkrémek/kenőcsök).

Légutak védelme

Légzésvédő készülék viselése szükséges: Aeroszol- vagy ködképződés. A típus: szerves gázok és gőzök ellen > 65 °C forrásponttal, szinkódolás : Barna.

Környezeti expozíció-ellenőrzések

Csatornáktól, a felszíni és talajvíztől való távoltartás.

9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

Külső jellemzők

Fizikai állapot	folyékony
Szín	világos barna
Szag	kellemetlen
Szagküszöbérték	Semmilyen adat nem áll rendelkezésre

Egyéb fizikai vagy kémiai paraméterek

pH-érték	Ez a információ nem áll rendelkezésre.
Olvadáspont/fagyáspont	-6,2 °C
Kezdeti forráspont és forrásponttartomány	184,4 °C ...on/en 1.013 hPa
Lobbanáspont	76 °C ...on/en 1.013 hPa
Párolgási sebesség	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot)	nem releváns (folyadék)
<u>Robbanási tartományok</u>	
• legkisebb robbanási határérték (LEL)	1,2 vol% (48 g/m ³)
• legmagassabb robbanási határérték (UEL)	11 vol% (425 g/m ³)
Porfelhők robbanási határértékei	nem releváns
Gőznyomás	0,4 hPa ...on/en 20 °C

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931

Sűrűség	1,02 g/cm ³ ...on/en 20 °C
Gőzsűrűség	3,22 (levegő = 1)
Tömeg sűrűsége	Nem alkalmazható
Relatív sűrűség	Erre a tulajdonságra vonatkozó információ nem áll rendelkezésre.
<u>Oldékonyság</u>	
Vízi oldékonyság	35 g/l ...on/en 20 °C
<u>Megoszlási hányados</u>	
n-oktanol/víz (log KOW)	0,91 (pH-érték: 7,5, 25 °C) (ECHA)
Szerves talaj szén/víz (log Koc)	2,114 (20 °C) (ECHA)
Öngyulladás hőmérséklet	630 °C - ECHA
Bomlási hőmérséklet	semmilyen adat nem áll rendelkezésre
Viszkozitás	nincs meghatározva
Robbanásveszélyes tulajdonságok	semmilyen
Oxidáló tulajdonságok	semmilyen

9.2 Egyéb információk

Refraktív index	1,586
Hőmérsékleti besorolás (EU, Atex-irányelv szerint)	T1 (Maximum permissible surface temperature on the equipment: 450°C)

10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

10.1 Reakciókészség

Felmelegítéskor: A gőzök a levegővel robbanékony elegyet képezhetnek.

10.2 Kémiai stabilitás

Az anyag stabil a normális és várható környezeti tárolási és kezelési körülmények között a hőmérsékletet és a nyomást tekintve.

10.3 A veszélyes reakciók lehetősége

Robbanásveszély: Oxigén, Salétromsav, Perklorátok, Oxidálószerke, Nitrát, _
Exoterm reakció val: Ecetsavanhidrid, Savak

10.4 Kerülendő körülmények

Közvetlen fény besugárzás.

10.5 Nem összeférhető anyagok

Nincs további információ.

10.6 Veszélyes bomlástermékek

Veszélyes égéstermékek: lásd az 5. szakaszt.

Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931

11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok

11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ

Akut toxicitás

Expozíciós útvonal	Végpont	Érték	Fajok	Forrás
szájon át	LD50	780 mg/kg	patkány	ECHA

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Nem osztályozható bőrmaró/bőrirritáló-nak.

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Súlyos szemkárosodást okoz.

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

Allergiás bőrreakciót válthat ki. Bőrrel érintkezve túlérzékenységet okozhat (szenzibilizáló hatású lehet).

A CMR tulajdonságok értékelésének összefoglalása

Csírasejt-mutagenitás:

Feltehetően genetikai károsodást okoz

Rákkeltő hatás:

Feltehetően rákot okoz

• Célszervi toxicitás-egyszeri expozíció

Nem lehet besorolni célszervi toxikusnak (egyszeri expozíció).

• Célszervi toxicitás-ismétlődő expozíció

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket.

Aspirációs veszély

Nem lehet aspirációs veszélynek besorolni.

A fizikai, kémiai és toxikológiai jellegzetességekkel kapcsolatos tünetek

• Lenyelés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

• Szembe kerülés esetén

Súlyos szemkárosodást okoz, megvakulás kockázata

• Belélegzés esetén

az adatok nem álnak rendelkezésre

• Ha bőrre kerül

az adatok nem álnak rendelkezésre

Egyéb információk

Szívritmuszavarok, Fejfájás, Légszomj, Vérnyomáscsökkenés, Cianózis (a vér elékülése), Hányinger

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin $\geq 98\%$, for synthesis

termék szám: 9931

12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

12.1 Toxicitás

Nagyon mérgező a vízi élővilágra. Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

(Akut) vízi toxicitás

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Végpont	Érték	Fajok	Forrás	Expozíció időtartama
LC50	28,3 mg/l	hal	ECHA	48 h
EC50	0,16 mg/l	vízi gerinctelenek	ECHA	48 h
ErC50	175 mg/l	alga	ECHA	72 h

(Krónikus) vízi toxicitás

A vízi környezetben hosszan tartó károsodást okozhat.

Végpont	Érték	Fajok	Forrás	Expozíció időtartama
LC50	8,2 mg/l	hal	ECHA	7 d
EC50	0,044 mg/l	vízi gerinctelenek	ECHA	21 d
NOEC	0,39 mg/l	hal	ECHA	32 d

12.2 Lebonthatóság folyamata

Az anyag biológiailag könnyen lebomló.

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény) nitrifikációval: 3,092 mg/mg

Theoretical Oxygen Demand (elméleti oxigénigény): 2,405 mg/mg

Theoretical Carbon Dioxide (elméleti szén-dioxid-felszabadulás): 2,835 mg/mg

Folyamat	Lebonthatóság gyorsasága	Idő
oxigénfogyasztás	70 %	15 d
a DOC eltávolítása	100 %	5 d

12.3 Bioakkumulációs képesség

Organizmusokban nem számottevően dúsul.

n-oktanol/víz (log KOW)

0,91 (pH-érték: 7,5, 25 °C)

BCF

2,6 (2,6)

12.4 A talajban való mobilitás

Henry-féle állandó

0,205 Pa m³/mol ...on/en 25 °C

A szerves szénre vonatkoztatott adszorpció együttható

2,114 (20 °C)

12.5 A PBT és vPvB értékelés eredményei

Az adatok nem álnak rendelkezésre.

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: **9931**

12.6 Egyéb káros hatások

Veszélyes a víznek.

13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

13.1 Hulladékkezelési módszerek

Az anyagot és/vagy edényzetét veszélyes hulladékként kell ártalmatlanítani. A tartalom/edény elhelyezése hulladékként a helyi/területi/országos/nemzetközi előírásoknak megfelelően.

Szennyvíz-ártalmatlanításra vonatkozó információk

Csatornába engedni nem szabad. Kerülni kell az anyag környezetbe jutását. Lásd a külön használati utasítást/biztonsági adatlapot.

Hulladékkezelési módszer tartályok/csomagolások

Veszélyes hulladék, kizárólag az (pl. az ADR szerinti) engedélyezett csomagolásokat lehet felhasználni.

13.2 Hulladékokkal kapcsolatos megfelelő intézkedések

A hulladékulkusszámok megadását ill. a hulladékfajták megjelölését az EAKV által előírt, a szakmai szempontokat és a lejátszódó folyamatokat figyelembe vevő hozzárendeléssel kell elvégezni.

13.3 Megjegyzések

A hulladékot olyan kategóriákba kell különválogatni, amelyeket a helyi vagy nemzeti hulladékkezelők külön tudnak kezelni. Kérjük, vegye figyelembe a hatályos nemzeti vagy regionális rendelkezéseket.

14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

14.1	UN-szám	1547
14.2	Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés	ANILIN
	Veszélyes összetevők	Anilin
14.3	Szállítási veszélyességi osztály(ok)	
	Osztály	6.1 (mérgező anyagok)
14.4	Csomagolási csoport	II (közepesen veszélyes anyag)
14.5	Környezeti veszélyek	veszélyes a vízi környezetre
14.6	A felhasználót érintő különleges óvintézkedések	
	A veszélyes áruk megállapodását (ADR) a munkaterületen be kell tartani.	
14.7	A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás	
	Nem ömlesztett szállításra alkalmas szállítmány.	
14.8	Információ az egyes ENSZ-mintaszabályzatokra vonatkozóan	
	• Veszélyes áruk szállítása közúton, vasúton és belvízen (ADR/RID/ADN)	
	UN-szám	1547
	Helyes szállítási megnevezés	ANILIN
	A fuvarokmányba teendő bejegyzés	UN1547, ANILIN, 6.1, II, (D/E), veszélyes a környezetre
	Osztály	6.1
	Osztályozási kód	T1
	Csomagolási csoport	II
	Veszélyességi bárca-(ák)	6.1 + "hal és fa"

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931



Környezeti veszélyek	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Különleges előírások (KE)	279, 802(ADN)
Engedményes mennyiségek (EQ)	E4
Korlátozott mennyiségek (LQ)	100 ml
Szállítási kategória (SK)	2
Alagútkorlátozási kód (AK)	D/E
Veszélyt jelölő szám	60

• A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe (IMDG)

UN-szám	1547
Helyes szállítási megnevezés	ANILINE
Bejegyzések a feladó nyilatkozatában	UN1547, ANILIN, 6.1, II, TENGERT SZENNYEZŐ ANYAG
Osztály	6.1
Tengeri szennyező anyag	igen (veszélyes a vízi környezetre)
Csomagolási csoport	II
Veszélyességi bárca-(ák)	6.1 + "hal és fa"



Különleges előírások (KE)	279
Engedményes mennyiségek (EQ)	E4
Korlátozott mennyiségek (LQ)	100 ml
EmS	F-A, S-A
Raktár kategória	A

15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

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

Releváns Európai Úniós (EU) rendelkezések

- 649/2012/EU rendelete a veszélyes vegyi anyagok kiviteléről és behozataláról (PIC)
Nincsen felsorolva.

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: 9931

- **1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról (ODS)**

Nincsen felsorolva.

- **850/2004/EK rendelete a környezetben tartósan megmaradó szerves szennyező anyagokról (POP)**

Nincsen felsorolva.

- **Korlátozások a REACH , XVII Melléklet szerint**

nincsen felsorolva

- **Engedélyköteles anyagok jegyzéke (REACH, Melléklet XIV)**

nincsen felsorolva

- **Seveso Irányelv**

2012/18/EU (Seveso III)				
Sz.	Veszélyes anyag/veszélyességi kategória	Küszöbmennyiség (tonna) az alsó és felső értékek követelményeinek alkalmazásához		Jegyzetek
H2	akut toxikus (2. kat. + 3, beléleg.)	50	200	41)
E1	környezeti veszélyek (veszélyes a vízi környezetre 1.kat)	100	200	56)

Megjegyzés

41) - 2. kategória, minden expozíciós útvonal

- 3. kategória, belélegzéses expozíció

56) A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában

- **Szerves oldószerek egyes festékekben, lakkokban és jármű utánfényezésére szolgáló termékekben történő felhasználása során keletkező illékony szerves vegyületek kibocsátásának korlátozásáról (2004/42/EK, Deco-Paint Irányelv)**

VOC tartalom 100 %

- **Irányelv az ipari kibocsátásokról (VOC, 2010/75/EU)**

VOC tartalom 100 %

- **2011/65/EU irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról (RoHS) - II melléklet**

nincsen felsorolva

- **166/2006/EK rendelete az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és -szállítási Nyilvántartás létrehozásáról (PRTR)**

nincsen felsorolva

- **2000/60/EK irányelve a vízpolitika terén a közösségi fellépés kereteinek meghatározásáról (WFD)**

nincsen felsorolva

Nemzeti jegyzékek

Az anyag a következő nemzeti jegyzékekben van felsorolva:

- EINECS/ELINCS/NLP (Európa)

- REACH (Európa)

Anilin ≥ 98%, for synthesistermék szám: **9931****15.2 Kémiai Biztonsági Értékelés**

Az adott anyag tekintetében nem végeztek kémiai biztonsági értékelést.

16. SZAKASZ: Egyéb információk**Rövidítések és betűszók**

Röv.	Használt rövidítések leírása
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Belvízi Szállításáról szóló Európai megállapodás)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (a veszélyes áruk szárazföldi szállításáról szóló, Európai parlamenti megállapodás)
ÁK-érték	megengedett átlagos koncentráció
BCF	Biokoncentrációs Tényező
CAS	Chemical Abstracts Service (Kémiai vegyületek adatbázisa, és egyedi kulcsa, CAS regisztrációs szám)
CK-érték	megengedett csúcskoncentráció
CLP	az anyagok és keverékek osztályozásáról, címkézéséről és csomagolásáról szóló 1272/2008/EK rendelet
DMEL	Derived Minimal Effect Level (A kiszámított hatás minimális értéke)
DNEL	Derived Minimal Effect Level (a kiszámított semmilyen hatás minimális értéke)
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (a létező kereskedelmi vegyszerek európai listája)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Törzskönyvezett Vegyi Anyagok Európai Jegyzéke)
EmS	Emergency Schedule (Sürgősségi Ütemterv)
EüM-SzCsM e.r.	Együttes rendelet a munkahelyek kémiai biztonságáról
FEH	foglalkozási expozíciós határértékek
GHS	"Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals" "Vegyi Anyagok Besorolásának és Címkézésének Globálisan Harmonizált Rendszer", kidolgozta az ENSZ
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe)
Index-Sz.	az indexszám egy azonosító kód, amely hozzá van rendelve az anyaghoz a 3. rész, az (EK) 1272/2008 sz. Rendelet, 3. rész, VI Mellékletében
MARPOL	a hajókról történő szennyezés megelőzéséről szóló nemzetközi egyezmény (röv. a "Marine Pollutant"-ből)
NLP	No-Longer Polymer (polimernek már nem minősülő anyag)
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (perzisztens, bioakkumulatív és mérgező)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (becsült hatásmentes koncentráció)
ppm	parts per million (milliomodrész)
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (a vegyi anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése, és korlátozása)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról szóló Szabályzat)
VOC	Volatile Organic Compounds (illékony szerves vegyületek)
vPvB	very Persistent and very Bioaccumulative (nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív)

biztonsági adatlap

a (EK) 1907/2006 (REACH) Rendelet szerint, 2015/830/EU módosítással



Anilin ≥ 98%, for synthesis

termék szám: **9931**

A legfontosabb szakirodalmi hivatkozások és adatforrások

- 1907/2006 sz. (EK) Rendelet (REACH), 2015/830/EU módosítással
- 1272/2008 sz. (EK) Rendelet (CLP, EU GHS)

A vonatkozó R-mondatok listája (a 2. és 3. fejezet szerint)

Kód	Szöveg
H301	lenyelve mérgező
H311	bőrrel érintkezve mérgező
H317	allergiás bőrreakciót válthat ki
H318	súlyos szemkárosodást okoz
H331	belélegezve mérgező
H341	feltehetően genetikai károsodást okoz
H351	feltehetően rákot okoz
H372	ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén károsítja a szerveket
H400	nagyon mérgező a vízi élővilágra
H411	mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz

Felelősségi nyilatkozat

A jelen Biztonsági adatlapban szereplő adatok a nyomtatás időpontjában birtokunkban lévő ismereteinknek felelnek meg. Az információk támpontként szolgálnak a jelen biztonsági adatlapon feltüntetett termék raktározását, feldolgozását, szállítását és ártalmatlanítását illetően. Az adatok más termékekre nem vonatkoznak. Amennyiben a termék más anyagokkal keveredik vagy feldolgozásra kerül, úgy a biztonsági tájékoztató adatai nem vonatkoznak automatikusan az újonnan gyártott anyagra.