



BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Datum revizije 27.06.2014

Verzija 1.1

ODELJAK 1. Identifikacija hemikalije i podaci o licu koje stavlja hemikaliju u promet

1.1 Identifikacija hemikalije

Kataloški br.	822256
Naziv proizvoda	Aniline for synthesis
Registracioni broj REACH	Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.
Br. CAS	62-53-3

1.2 Identifikovani načini korišćenja hemikalije i načini korišćenja koji se ne preporučuju

Utvrđene upotrebe	Hemikalija za sintezaciju Za dodatne informacije o upotrebi, pogledajte portal Merck Chemicals (www.merck-chemicals.com).
-------------------	---

1.3 Podaci o snabdevaču

Društvo	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Nemačka * Tel. +49 6151 72-2440
Odgovorno odeljenje	EQ-RS * e-mail: prodsafe@merckgroup.com

1.4 Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja – VMA: 011/2661122, 011/2662755

ODELJAK 2. Identifikacija opasnosti

2.1 Klasifikacija hemikalije

Klasifikacija (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Karcinogenost, Kategorija 2, H351
Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2, H341
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Udisanje, H331
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Preko kože, H311
Akutna toksičnost, Kategorija 3, Oralno, H301
Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 1, Krv, H372
Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318
Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317
Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400
Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Klasifikacija (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

Carc.Cat.3	Kancerogena kategorija 3	R40
Mut.Cat.3	Mutagena kategorija 3	R68
T	Toksično	R23/24/25 - 48/23/24/25
Xi	Iritativno	R41
		R43
N	Opasno po životnu sredinu	R50

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

2.2 Elementi obeležavanja

Obeležavanje (URED BOM (EZ) br. 1272/2008)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H301 + H311 + H331 Toksično ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udahne.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H351 Sumnja se da izaziva rak.
H372 Duže ili ponavljano izlaganje izaziva oštećenja organa (Krv).
H400 Veoma otrovno za vodene organizme.

Obaveštenja o merama predostrožnosti

Sprečavanje

P273 Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.
P280 Nositi zaštitne rukavice.
P280 Nosite zaštitu za oči.

Intervencija

P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU ULASKA U OČI: Pažljivo ispirati vodom više minuta. Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Nastaviti ispirati.
P308 + P310 U slučaju izlaganja ili zabrinutosti: Odmah nazvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili lekara.

General hazard statement not specifying the route of exposure as the necessary information is not available. See Annex VI, 1.2.2

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Piktogrami rizika



Signalni natpis

Opasnost

Obaveštenja o opasnosti

H301 + H311 + H331 Toksično ako se proguta, u kontaktu sa kožom ili ako se udahne.
H317 Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318 Izaziva teška oštećenja očiju.
H341 Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H351 Sumnja se da izaziva rak.
H372 Duže ili ponavljano izlaganje izaziva oštećenja organa (Krv).

Obaveštenja o merama predostrožnosti

P280 Nositi zaštitne rukavice.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

P280 Nosite zaštitu za oči.
P302 + P352 U SLUČAJU DA DOĐE NA KOŽU: Oprati sa puno sapuna i vode.
P304 + P340 U SLUČAJU UDISANJA: Izvesti povređeno lice na svež vazduh i ostaviti ga da miruje u položaju koji mu olakšava disanje.
P305 + P351 + P338 U SLUČAJU ULASKA U OČI: Pažljivo ispirati vodom više minuta. Izvaditi kontaktna sočiva ako su prisutna i ako se to može učiniti na lak način. Nastaviti ispirati.
P308 + P311 Ako dođe do izlaganja ili se sumnja da je došlo do izlaganja: Pozvati CENTAR ZA KONTROLU TROVANJA ili se obratiti lekaru.

General hazard statement not specifying the route of exposure as the necessary information is not available. See Annex VI, 1.2.2

Br. CAS 62-53-3

2.3 Ostale opasnosti

Nepoznato.

ODELJAK 3. Sastav/podaci o sastojcima

3.1 Supstanca

Formula	C ₆ H ₅ NH ₂	C ₆ H ₇ N (Hill)
Br. EC	200-539-3	
Molarna masa	93,13 g/mol	

Opasni sastojci (UREDBOM (EZ) br. 1272/2008)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS Registracioni broj Klasifikacija

Aniline (<= 100 %)

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

62-53-3	*)	Karcinogenost, Kategorija 2, H351 Mutagenost germinativnih ćelija, Kategorija 2, H341 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H331 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H311 Akutna toksičnost, Kategorija 3, H301 Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost, Kategorija 1, H372 Teško oštećenje oka, Kategorija 1, H318 Senzibilizacija kože, Kategorija 1, H317 Akutna toksičnost po vodene organizme, Kategorija 1, H400
---------	----	--

*) Registracioni broj nije dostupan za ovu supstancu kao supstancu ili je njegova upotreba izuzeta iz registracije prema Članu 2 REACH Regulacije (EC) br. 1907/2006, godišnja tonaža ne iziskuje registraciju ili je registracija predviđena za kasniji rok registracije.

Za puni tekst H-izjava navedenih u ovom odeljku pogledajte odeljak 16.

Opasni sastojci (1999/45/EZ)

Hemijski naziv (Koncentracija)

Br. CAS Klasifikacija

Aniline (<= 100 %)

62-53-3	Carc.Cat.3; R40 Mut.Cat.3; R68 T, Toksično; R23/24/25-48/23/24/25 Xi, Iritativno; R41 R43 N, Opasno po životnu sredinu; R50
---------	--

Za puni tekst oznaka upozorenja pomenutih u ovom odeljku videti odeljak 16.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

3.2 Mešavina

nije primenljivo

ODELJAK 4. Mere prve pomoći

4.1 Opis mera prve pomoći

Opšte preporuke

Pružalac prve pomoći treba da se zaštiti.

Posle udisanja: svež vazduh. Odmah pozovite lekara. Ako disanje prestane: odmah primenite veštačko disanje, ako je potrebno dajte kiseonik.

U slučaju kontakta s kožom: Hitno ukloniti/skinuti svu kontaminiranu odeću. Isprati kožu vodom/ istuširati se. Odmah nazvati lekara.

Nakon kontakta sa očima: isprati s puno vode. Odmah pozovite oftalmologa.

U slučaju gutanja: popiti vodu (najviše dve čaše). Odmah potražite pomoć lekara. U izuzetnim slučajevima, ako medicinska pomoć neće stići u roku od jednog sata, izazvati povraćanje (samo kod osoba koje su potpuno budne i svesne), dati aktivni ugljen (20 - 40 g u 10% rastvoru) i posavetovati se s lekarom što je brže moguće.

Moguć prekid rada pluća nakon udisanja povraćenog sadržaja.

4.2 Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Nadraživanje i nagrizanje, Alergijske reakcije

Rizik od teškog oštećenja oka.

Mučnina, Povraćanje

Sledeće se odnosi na aromatične amine uopšte: sistemsko dejstvo: methemo globinemija praćena glavoboljom, poremećajem srčanog ritma, padom krvnog pritiska, otežanim disanjem i grčevima; glavni simptom: cijanoza (pomod relost krvi).

4.3 Hitna medicinska pomoć i poseban tretman

Laksativ: Natrijum-sulfat (1 supena kašika/1/4 l vode). Odmah nazvati lekara.

ODELJAK 5. Mere za gašenje požara

5.1 Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuća sredstva za gašenje požara

Voda, Pena, Ugljen-dioksid (CO₂), Suvi prah

Neodgovarajuća sredstva za gašenje požara

Za ovu supstancu/mešavinu nisu navedena ograničenja u pogledu sredstava za gašenje.

5.2 Posebne opasnosti koje mogu nastati od supstanci i smeša

Zapaljivo.

Pare su teže od vazduha i mogu se proširiti po podu.

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.

U slučaju požara moguće stvaranje opasnih zapaljivih gasova ili isparenja.

Vatra može izazvati nastanak:

azotasti gasovi, oksidi vodonika

5.3 Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema za vatrogasce

Ostanite u opasnom području samo ako imate samostalni aparat za disanje. Onemogućite kontakt s kožom držanjem bezbednog odstojanja ili nošenjem odgovarajuće zaštitne odeće.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

Dodatne informacije

Suzbiti gasove/pare/maglu mlazom vodenog spreja. Sprečiti da voda korišćena za gašenje požara zagadi površinske vode ili sistem podzemnih voda.

ODELJAK 6. Mere u slučaju udesa

6.1 Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju udesa

Savet za osoblje koje ne pripada hitnim službama: Nemojte udisati pare, aerosol. Izbegavajte kontakt sa supstancom. Obezbediti dovoljnu ventilaciju. Evakuišite opasno područje, sprovedite procedure za hitne slučajeve, pos avetujte se sa stručnjakom.

Savet za osoblje hitnih službi:

Zaštitna oprema, videti odeljak 8.

6.2 Predostrožnosti koje se odnose na životnu sredinu

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

6.3 Mere koje treba preduzeti i materijal za sprečavanje širenja i sanaciju

Prekrijte odvođe. Sakupite, obezbedite i ispumpajte proliveni sadržaj. Pridržavajte se mogućih ograničenja materijala (videti odeljke 7 i 10). Pokupite pažljivo s tečnim upijajućim materijalom (e.g. Chemizorb®). Odl ožite na odgovarajući način. Očistite pogođeno područje.

6.4 Upućivanje na druga poglavlja

Napomene o tretiranju otpada, videti odeljak 13.

ODELJAK 7. Rukovanje i skladištenje

7.1 Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Preporuke u vezi sa bezbednim rukovanjem

Radite s kapuljačom na glavi. Nemojte udisati supstancu/preparat. Izbegavajte stvaranje isparenja/aerosola.

Uzeti u obzir mere predostrožnosti na etiketi.

Higijenske mere

Odmah promeniti kontaminiranu odeću. Primeniti preventativnu zaštitu kož e. Oprati ruke i lice nakon rada sa supstancom.

7.2 Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući i nekompatibilnosti

Zahtevi za skladišna područja i posude

Ne koristiti metalne kontejnere.

Uslovi skladištenja

Hermetički zatvoreno. Čuvati na mestu sa dobrom ventilacijom. Čuvati pod ključem ili na mestu dostupnom samo stručnim ili ovlašćenim licima.

Zaštićeno od svetla.

Preporučena temperatura skladištenja, pogledajte etiketu proizvoda.

7.3 Posebni načini korišćenja

Osim načina upotrebe spomenutih u odeljku 1.2, nisu određene druge speci fične upotrebe.

ODELJAK 8. Kontrola izloženosti

8.1 Parametri kontrole izloženosti

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

Sastojci sa kontrolnim parametrima za radna mesta

Sastojci

Osnov	Vrednost	Granične vrednosti	Napomene
<i>Aniline (62-53-3)</i>			
CS OEL	Skin designation:		Can be absorbed through the skin.
	MAC Value:	2 ppm 10 mg/m ³	
<i>Aniline (62-53-3)</i>			
CS OEL	Skin designation:		Can be absorbed through the skin.
	MAC Value:	2 ppm 10 mg/m ³	

Preporučeni postupci praćenja

Metodi za merenje atmosfere radnog mesta treba da budu u skladu sa zahte vima standarda DIN EN 482 i DIN EN 689.

8.2 Kontrola izloženosti i lična zaštita

Tehničko-tehnološke mere

Tehničkim merama i odgovarajućim radnim postupcima treba dati prednost u odnosu na upotrebu lične zaštitne opreme.

Vidi deo 7.1.

Individualne mere zaštite

Zaštitno odelo treba izabrati u skladu sa radnim mestom, u zavisnosti od koncentracije i količine opasnih supstanci kojima se rukuje. Podatke o hemijskoj otpornosti zaštitne opreme treba zatražiti od dobavljača.

Zaštita očiju/lica

Potpuno zatvoreni zaštitni naočari

Zaštita ruku

puni kontakt:

Materijal rukavica: butil-guma
Debljina rukavica: 0,7 mm
Vreme penetracije: > 480 min

dodir prskanjem:

Materijal rukavica: prirodni lateks
Debljina rukavica: 0,6 mm
Vreme penetracije: > 60 min

Zaštitne rukavice moraju ispunjavati specifikacije EC Direktive 89/686/E EC i povezani standard EN374, na primer KCL 898 Butoject® (puni kontakt), KCL 706 Lapren® (dodir prskanjem). Gore navedena vremena proboja utvrdio je KCL u laboratorijskim testovima prema EN374 sa uzorcima preporučenih tipova rukavica.

Ova preporuka se odnosi na proizvod koji je naveden u tehničkim sigurnosnim podacima <(>,<)> koje mi isporučujemo i koji služe namenjenoj svrsi. Kada se rastvaraju ili mešaju s drugim supstancama i pod uslovima koji odstupaju od onih, navedenih u EN374, obratite se dobavljaču rukavica sa odobrenjem CE (npr. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: www.kcl.de).

Druga zaštitna oprema
zaštitno odelo

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

Zaštita organa za disanje

potrebno kada se stvaraju isparenja/aerosoli.

Preporučeni tip filtra: Filter A-(P3)

Organizator posla je dužan da sprovede održavanje, čišćenje i testiranje opreme za zaštitu disajnih puteva i to u skladu sa uputstvima proizvođača. Preduzete mere treba odgovarajuće dokumentovati.

Kontrola izlaganja životne sredine

Sprečiti da proizvod uđe u kanalizaciju.

ODELJAK 9. Fizička i hemijska svojstva

9.1 Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima hemikalije

Oblik	tečnost
Boja	svetlo smeđa
Miris	nalik aminu
Najniža koncentracija primećivanja mirisa	Informacije nisu dostupne.
pH	otprilike 8,8 na 36 g/l 20 °C
Tačka topljenja	-6,2 °C
Tačka/interval ključanja	184 °C na 1.013 hPa
Tačka paljenja	76 °C Metoda: DIN 51758
Brzina isparavanja	Informacije nisu dostupne.
Zapaljivost (čvrsta materija, gas)	Informacije nisu dostupne.
Donja granična vrednost eksplozije	1,2 %(V)
Gornja granična vrednost eksplozije	11 %(V)
Napon pare	0,5 hPa na 20 °C
Relativna gustina pare	3,22
Gustina	1,02 g/cm ³ na 20 °C
Relativna gustina	Informacije nisu dostupne.
Rastvorljivost u vodi	36 g/l na 20 °C

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda	koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 0,90 (eksperimentalno) Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)
Temperatura samopaljenja	Informacije nisu dostupne.
Temperatura razlaganja	otprilike 190 °C
Viskoznost, dinamička	4,4 mPa.s na 20 °C
Eksplzivna svojstva	Nije klasifikovano kao eksploziv.
Oksidirajuća svojstva	nema

9.2 Ostali podaci

Temperatura paljenja 540 °C
Metoda: DIN 51794

ODELJAK 10. Reaktivnost i stabilnost

10.1 Reaktivnost

Na visokoj temperaturi stvara eksplozivnu mešavinu s vazduhom.
Raspon od oko 15 Kelvina ispod tačke paljenja treba označiti kao kritiča n.

10.2 Hemijska stabilnost

Osetljivost na svetlost

10.3 Mogućnost nastanka opasnih reakcija

Rizik od eksplozije sa:

Oksidanti, jedinjenja peroksida, perhlorati, perhlorna kiselina, Azotna kiselina, Kiseonik, organska jedinjenja azota, benzen/derivati benzena, nitrati

Egzotermna reakcija sa:

polumetalni halidi, Anhidrid sircetne kiseline, kiseline

Opasnost od paljenja ili stvaranja zapaljivih gasova ili isparenja sa:

Fluor, Zemno-alkalni metali, Alkalni metali

10.4 Uslovi koje treba izbegavati

Izlaganje svetlosti.

Jako zagrevanje.

10.5 Nekompatibilni materijali

nema dostupnih informacija

10.6 Opasni proizvodi razgradnje

u slučaju požara: videti poglavlje 5.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

ODELJAK 11. Toksikološki podaci

11.1 Podaci o toksičnim efektima

Akutna oralna toksičnost

LD50 pacov: 871 mg/kg (Propis (EC) br. 1272/2008, Aneks VI) (Lit.)

apsorpcija

Simptomi: Nadražuje sluzokože., Opasnost od udisanja nakon povraćanja., Moguć prekid rada pluća nakon udisanja povraćenog sadržaja.

Akutna inhalaciona toksičnost

LC50 pacov: 3,3 mg/l; 4 h (Lit.)

apsorpcija

Simptomi: Moguća oštećenja:, nadražaj sluzokože

Akutna dermalna toksičnost

LD50 zec: 840 mg/kg (Lit.)

apsorpcija

Nadraživanje kože

zec

Rezultat: Nema iritacije

(Lit.)

Moguća oštećenja: blago nadraživanje

Nadraživanje očiju

zec

Rezultat: Nadraživanje očiju

(Lit.)

Izaziva teška oštećenja očiju.

Preosetljivost

Može izazvati alergijsku reakciju kože.

Mutagenost germinativnih ćelija

Genotoksičnost in vitro

Amesov test

Rezultat: negativno

(Lit.)

Karcinogenost

Te informacije nisu dostupne.

Reproduktivna toksičnost

Te informacije nisu dostupne.

Teratogenost

Te informacije nisu dostupne.

Kancerogena, mutagena dejstva i dejstva toksičnosti za reprodukciju

Karcinogenost:

Sumnja se da izaziva rak.

Mutagenost:

Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.

Specifična toksičnost za ciljni organ – jednokratna izloženost

Te informacije nisu dostupne.

BEZBEDNOSNI LIST

u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

Specifična toksičnost za ciljni organ – višekratna izloženost

Ciljni organi: Krv

Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.

Opasnost od aspiracije

Te informacije nisu dostupne.

11.2 Dodatne informacije

Nakon apsorpcije:

Mučnina, Povraćanje

Sledeće se odnosi na aromatične amine uopšte: sistemsko dejstvo: methemo globinemija praćena glavoboljom, poremećajem srčanog ritma, padom krvnog pritiska, otežanim disanjem i grčevima; glavni simptom: cijanoza (pomod relost krvi).

Dejstvo pojačano: etanolom

Sa ovom supstancom treba rukovati s posebnom pažnjom.

ODELJAK 12. Ekotoksikološki podaci

12.1 Toksičnost

Toksičnost za ribe

LC50 *Oncorhynchus mykiss* (dužičasta pastrmka): 36,2 mg/l; 96 h (Lit.)

Toksičnost za dafnije i ostale vodene beskičmenjake

EC50 Dafnije: 0,17 mg/l; 48 h (Lit.)

Toksičnost za alge

IC50 *Desmodesmus subspicatus* (zelene alge): 68 mg/l; 48 h (Lit.)

Toksičnost za bakterije

EC50 aktivni mulj: 2.500 mg/l; 10 min (Lit.)

12.2 Perzistentnost i razgradljivost

Biorazgradljivost

93 %; 28 d

Test priručnik 301E OECD-a

Lako biološki razgradljivo.

12.3 Potencijal bioakumulacije

Koeficijent razdvajanja: n-oktanol/voda

koeficijent razdvajanja oktanol/voda: 0,90

(eksperimentalno)

Ne očekuje se bioakumulacija. (Lit.)

12.4 Mobilnost u zemljištu

Informacije nisu dostupne.

12.5 Rezultati PBT i vPvB procene

Ova supstanca ne ispunjava kriterijume za PBT ili vPvB prema Propisu (EC) br. 1907/2006, aneks XIII.

12.6 Ostali štetni efekti

Dodatne ekološke informacije

Biološko dejstvo:

Opasno po zalihe pitke vode.

Sprečiti ispuštanje u životnu sredinu.

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

ODELJAK 13. Odlaganje

Metode tretmana otpada

Otpadni materijal mora biti odložen u skladu sa Direktivom o otpadu 2008 /98/EC kao i drugim državnim i lokalnim propisima. Hemikalije ostavite u originalnim posudama. Nemojte mešati s drugim otpadom. S prljavim posud ama rukujte kao i sa samim proizvodom.

Posetite www.retrologistik.com za informacije o postupku vraćanja hemika lija i posuda, ili nas kontaktirajte ako imate dodatnih pitanja.

ODELJAK 14. Podaci o transportu

Prevoz kopnom (ADR/RID)

14.1 UN broj	UN 1547
14.2 UN naziv za teret u transportu	ANILINE
14.3 Klasa	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
Kod restrikcije za transport u tunelima	D/E

Prevoz unutrašnjim plovnim putevima (ADN)

Nevažno

Vazdušni prevoz (IATA)

14.1 UN broj	UN 1547
14.2 UN naziv za teret u transportu	ANILINE
14.3 Klasa	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
	Prevoz nije dozvoljen

Pomorski prevoz (IMDG)

14.1 UN broj	UN 1547
14.2 UN naziv za teret u transportu	ANILINE
14.3 Klasa	6.1
14.4 Ambalažna grupa	II
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Posebne predostrožnosti za korisnika	da
EmS	F-A S-A

14.7 Transport u rasutom stanju

Nevažno

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

ODELJAK 15. Regulatorni podaci

15.1 Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom

Nacionalno zakonodavstvo

Klasa skladištenja 6.1A

15.2 Procena bezbednosti hemikalije

Za ovu supstancu je izvršena procena hemijske bezbednosti.

ODELJAK 16. Ostali podaci

Puni tekst H-izjava naveden u odeljcima 2 i 3.

H301	Otrovno ako se proguta.
H311	Otrovno u dodir sa kožom.
H317	Može izazvati alergijsku reakciju kože.
H318	Izaziva teška oštećenja očiju.
H331	Otrovno ako se udiše.
H341	Sumnja se da može da dovede do genetskih defekata.
H351	Sumnja se da izaziva rak.
H372	Dovodi do oštećenja organa usled dugotrajnog ili višekratnog izlaganja.
H400	Veoma otrovno za vodene organizme.



Puni tekst oznaka upozorenja iz odeljaka 2 i 3

R23/24/25	Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.
R40	Ograničena saznanja o karcinogenom efektu.
R41	Rizik od teškog oštećenja oka.
R43	Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.
R48/23/24/25	Toksično: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem.
R50	Veoma toksično po vodene organizme.
R68	Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

Preporuke u vezi sa obukom

Povesti računa o tome da su rukovaoci odgovarajuće informisani i obučeni i dati odgovarajuća uputstva za rad.

Obeležavanje (67/548/EEZ ili 1999/45/EZ)

<i>Symbol(i)</i>	 T	Toksično
	 N	Opasno po životnu sredinu
<i>Oznake upozorenja</i>	23/24/25-40-41-43-48/23/24/25-68-50	Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta. Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Rizik od teškog oštećenja oka. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom. Toksično: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem. Moguć rizik od ireverzibilnih efekata. Veoma toksično po vodene organizme.
<i>Oznake obaveštenja</i>	26-27-36/37/39-45-46-61-63	U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Odmah skinuti svu kontaminiranu odeću. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili

BEZBEDNOSNI LIST
u skladu sa Uredbom (EZ) br. 1907/2006

Kataloški br. 822256
Naziv proizvoda Aniline for synthesis

zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu). Ako se proguta, hitno zatražiti lekarsku pomoć i pokazati etiketu ili ambalažu. Izbegavati ispuštanje sadržaja u životnu sredinu; pridržavati se posebnih uputstava/bezbednosnog lista. U slučaju udisanja: izneti osobu na svež vazduh i zadržati je u stanju mirovanja.

Br. EC 200-539-3

Redukovano označavanje (≤125 ml)

Simbol(i)



T

upozorenja



N

Oznake 23/24/25-40-41-43-

48/23/24/25-68

Oznake 26-36/37/39-45

obaveštenja

Toksično

Opasno po životnu sredinu

Toksično ako se udiše, ako je u kontaktu sa kožom i ako se proguta.

Ograničena saznanja o karcinogenom efektu. Rizik od teškog oštećenja oka. Može izazvati senzibilizaciju u kontaktu sa kožom.

Toksično: opasnost od teškog oštećenja zdravlja pri produženom izlaganju udisanjem, preko kože i gutanjem. Moguć rizik od ireverzibilnih efekata.

U slučaju kontakta sa očima, odmah isprati sa dosta vode i zatražiti lekarsku pomoć. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću, rukavice i zaštitna sredstva za oči/lice. U slučaju nezgode ili zdravstvenih tegoba, hitno zatražiti lekarsku pomoć (ako je moguće pokazati etiketu).

Objašnjenje ili legenda opštih i verzalnih skraćenica korišćenih u bezbednosnom listu

Korišćene skraćenice i akronimi mogu se pogledati na veb-sajtu www.wikipe-dia.org.

Regionalna reprezentacija

NOVOS d.o.o., Cara Dušana 207, 11080 Beograd-Zemun,

Tel: +381113773503, fax: +381113773504, e-mail: novos@beocity.net

Ovde izložene informacije utemeljene su na znanju kojim trenutno raspolažemo. One opisuju odgovarajuće mere predostrožnosti koje treba preduzeti u vezi s proizvodom. Ne predstavljaju garanciju za bilo koja svojstva p proizvoda.