

Bezbednosni list

strana: 1/68

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

POGLAVLJE 1: Identifikacija hemikalije i privrednog društva/ preduzetnika

1.1. Identifikator proizvoda

Anisaldehyde

Hemijski naziv: 4-metoksibenzaldehid

CAS broj: 123-11-5

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

Identifikovani načini korišćenja: hemikalija, Hemikalija za detergente, Hemikalije za sapune, deterdžente i kozmetiku

Detalje identifikovanih načina korišćenja proizvoda videti u prilogu bezbednosnog lista.

1.3. Podaci o snabdevaču bezbednosnog lista

Firma:

BASF SE
67056 Ludwigshafen
GERMANY

Adresa za kontakt:

BASF Srbija d.o.o
Omladinskih brigada 90b
11070 Novi Beograd
SERBIA

Telefon: +381 63 358 907

imejl-adresa: jelena.mijatovic@basf.com

1.4. Broj telefona za hitne slučajeve

Centar za kontrolu trovanja VMA (24h)

Tel. + 381 11 36 08 440

International emergency number

Telefon: +49 180 2273-112

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

POGLAVLJE 2: Identifikacija opasnosti

2.1. Klasifikacija hemikalije

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Toks. po repr. 2	H361f Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost.
Toks. po repr. 2	H361d Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
Vod. živ. sred. - hron. 3	H412 Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

2.2. Elementi obeležavanja

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Piktogram:



Reč upozorenja:

Pažnja

Obaveštenje o opasnosti:

H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (prevencija):

P280	Nositi zaštitne rukavice, zaštitnu odeću i zaštitu za oči ili zaštitu za lice.
P273	Izbegavati ispuštanje/oslobađanje u životnu sredinu.
P201	Pribaviti posebna uputstva pre upotrebe.

Obaveštenja o merama predostrožnosti (reagovanje):

P308 + P313	U SLUČAJU izlaganja ili zabrinutosti: Potražiti medicinski savet /posmatranje.
-------------	--

Obaveštenja o merama predostrožnosti (skladištenje):

P405	Skladištiti pod ključem.
------	--------------------------

Obaveštenja o merama predostrožnosti (odlaganje):

P501	Odlaganje sadržaja/ambalaže na mesto namenjeno za sakupljanje opasnog ili specijalnog otpada.
------	---

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 28.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022
Proizvod: **Anisaldehyde**

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 15.10.2025

2.3. Ostale opasnosti

Prema Pravilniku o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa Globalno Harmonizovanim Sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN (Sl. glasnik 105/2013, 52/2017, 21/2019, 40/2023) i EU legislativi

Ukoliko je primenljivo u ovom poglavlju su navedeni podaci o ostalim opasnostima, koje ne dovode do klasifikacije, ali mogu da doprinesu ukupnim opasnostima koje proizilaze iz supstance ili smeše.

POGLAVLJE 3: Sastav / Podaci o sastojcima

3.1. Podaci o sastojcima supstance

Hemijske karakteristike

anisaldehyd

CAS broj: 123-11-5
EC broj: 204-602-6

Toks. po repr. 2 (fertilitet)
Toks. po repr. 2 (plod)
Vod. živ. sred. - hron. 3
H361fd, H412

Regulatorno relevantne komponente

anisaldehyd

Sadržaj (W/W): >= 75 % - <= 100 %
CAS broj: 123-11-5
EC broj: 204-602-6

Toks. po repr. 2 (fertilitet)
Toks. po repr. 2 (plod)
Vod. živ. sred. - hron. 3
H361fd, H412

p-(metoksimetil)anizol

Sadržaj (W/W): > 0 % - < 0,3 %
CAS broj: 1515-81-7
EC broj: 216-161-7

Ošt. oka 1
H318

Za klasifikacije koje nisu kompletno navedene u ovom poglavlju, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, potpun tekst se može naći u poglavlju 16.

3.2. Podaci o sastojcima smeše

nije primenljivo

POGLAVLJE 4: Mere prve pomoći

4.1. Opis mera prve pomoći

Odstraniti zaprljanu odeću.

Ako se udahne:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

| Smiriti pacijenta, izvesti ga na svež vazduh, potražiti medicinsku pomoć.

U slučaju kontakta sa kožom:

Temeljno isprati vodom i sapunom.

U slučaju kontakta sa očima:

Ispirati povređeno oko tekućom vodom najmanje 15 minuta držeći kapke otvorene.

Ako se proguta:

| Odmah isprati usta i zatim popiti 200-300 ml vode, potražiti pomoć lekara.

4.2. Najvažniji simptomi i efekti, akutni i odloženi

Simptomi: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11., Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

Opasnosti: Informacije, tj. dodatne informacije o simptomima i efektima mogu se nalaziti u poglavlju 2 (GHS obeležavanje) i u toksikološkoj proceni u poglavlju 11. Drugi simptomi i/ili efekti do sada nisu poznati.

4.3. Naznačavanje potrebne hitne medicinske pomoći i posebnog tretmana

| Tretman: Tretirati simptomatski (dekontaminacija, provera vitalnih funkcija), nije poznat specifičan antidot.

POGLAVLJE 5: Mere za gašenje požara

5.1. Sredstva za gašenje požara

Odgovarajuće sredstvo za gašenje:

vodeni sprej, suvi prah, pena, ugljen dioksid

Sredstvo za gašenje koje nije dozvoljeno iz bezbednosnih razloga:

vodeni mlaz

5.2. Posebne opasnosti koje potiču od supstance ili smeše

Opasne supstance: oksidi ugljenika, pare opasne po zdravlje

Savet: Navedena supstanca/grupa supstanci može biti oslobođena u slučaju požara.

5.3. Savet za vatrogasce

Posebna zaštitna oprema:

| Nositi zaštitnu odeću i zaštitnu masku nezavisnu od okolnog vazduha.

Ostali podaci:

Kontaminiranu vodu nastalu gašenjem pokupiti odvojeno, ne sme da dospe u kanalizaciju ili u otpadne vode. Ostatke od požara i kontaminiranu vodu nastalu gašenjem ukloniti u skladu sa propisima. Rezervoare koji su u opasnosti hladiti mlazom vode.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

POGLAVLJE 6: Mere u slučaju slučajnog ispuštanja

6.1. Lične predostrožnosti, zaštitna oprema i postupci u slučaju opasnosti

Koristiti ličnu zaštitnu odeću. Informacije o ličnoj zaštitnoj opremi videti u Poglavlju 8. Obezbediti adekvatnu ventilaciju. Ne udisati paru/aerosol. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom.

6.2. Predostrožnosti za životnu sredinu

Ne dozvoliti da dospe u kanalizaciju, površinske i podzemne vode. U slučaju prosipanja u vodu ili kanalizaciju obavestiti nadležne organe.

6.3. Metode i materijali za ograničavanje i čišćenje

Za male količine: Pokupiti materijalom koji upija tečnost (npr. pesak, dijatomejska zemlja, sredstvo za vezivanje kiselina, univerzalno vezivo, piljevina).

Za velike količine: Zaustaviti/zagraditi prosuti materijal. Proizvod ukloniti ispumpanjem.

Sakupljeni materijal odložiti u skladu sa propisima. Mere čišćenja sprovoditi sa zaštitnom maskom.

6.4. Upućivanje na druga poglavlja

Informacije u vezi kontrole izloženosti/lične zaštite i uputstva za odlaganje, mogu se naći u poglavljima 8 i 13.

POGLAVLJE 7: Rukovanje i skladištenje

7.1. Predostrožnosti za bezbedno rukovanje

Obezbediti dobru ventilaciju skladišta i radnog prostora. Nositi odgovarajuću zaštitnu odeću i zaštitna sredstva za oči/lice. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Ambalažu čuvati dobro zatvorenu.

Zaštita od požara i eksplozije:

Preduzeti mere predostrožnosti protiv pojave statičkog elektriciteta. Izbegavati sve izvore paljenja: toplotu, varnice, otvoren plamen.

7.2. Uslovi za bezbedno skladištenje, uključujući nekompatibilnosti

Držati dalje i od kiselina i supstanci koje grade kiseline.

Ostali uslovi skladištenja: Čvrsto zatvorenu ambalažu čuvati na suvom mestu. Čuvati u atmosferi azota.

7.3. Specifične krajnje upotrebe

Videti scenario odn. scenarija izloženosti u prilogu bezbednosnog lista.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

POGLAVLJE 8: Kontrola izloženosti / lična zaštita

8.1. Kontrolni parametri

Komponente sa graničnim vrednostima izloženosti na radnom mestu.

| Nisu poznate granične vrednosti izloženosti na radnom mestu.

PNEC

slatka voda: 0,081 mg/l

morska voda: 0,0081 mg/l

povremeno ispuštanje: 0,81 mg/l

postrojenje za tretman otpadnih voda: 8,5 mg/l

sediment (slatka voda): 0,373 mg/kg

sediment (morska voda): 0,037 mg/kg

zemljište: 0,0967 mg/kg

oralno (sekundarno trovanje):
Nema identifikovanih opasnosti.

DNEL

radnik:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 3,33 mg/kg

radnik:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 5,88 mg/m³

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, dermalno: 2,0 mg/kg

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, Inhalacija: 1,74 mg/m³

potrošač:

Dugoročno izlaganje - sistemski efekti, oralno: 1,0 mg/kg

8.2. Kontrola izloženosti

Oprema za ličnu zaštitu

Zaštita respiratornih organa:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Odgovarajuća zaštita respiratornih organa pri nižim koncentracijama ili kratkotrajnim efektima. Filter za organske gasove/pare (tačka ključanja > 65 °C, npr. SRPS EN 14387 Tip A)

Voditi računa o merama za upravljanje rizicima navedenim u scenariju izloženosti.

Zaštita za ruke:

Odgovarajući materijali i u slučaju dugotrajnog, direktnog kontakta (preporuka: zaštitni indeks 6, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 480 minuta).

fluorelastomer (FKM) - debljina sloja 0,7 mm

butilkaučuk (butil) - debljina sloja 0,7 mm

Odgovarajući materijali u slučaju kratkotrajnog kontakta (preporuka: minimalni zaštitni indeks 2, adekvatno vremenu permeacije prema SRPS EN ISO 374-1 > 30 minuta).

nitril guma (NBR) - debljina sloja 0,4 mm

Polivinilhlorid (PVC) - debljina sloja 0,7 mm

hloroprenkaučuk (CR) - debljina sloja 0,5 mm

Dodatna napomena: Podaci se zasnivaju na sopstvenim ispitivanjima, podacima iz literature i informacijama proizvođača rukavica ili su izvedeni analogijom sa sličnim supstancama. Treba voditi računa o tome da u praksi, usled različitih uticaja (npr. temperature), trajanje zaštitnih rukavica može biti znatno kraće od vremena permeacije dobijenog u testovima.

Zbog velike raznovrsnosti tipova poštovati uputstva proizvođača.

Voditi računa o merama za upravljanje rizicima navedenim u scenariju izloženosti.

Zaštita za oči:

Zaštitne naočare sa bočnom zaštitom (npr. SRPS EN 166)

Voditi računa o merama za upravljanje rizicima navedenim u scenariju izloženosti.

Zaštita tela:

Zaštitu tela treba odabrati u zavisnosti od aktivnosti i mogućeg izlaganja npr. zaštitna kecelja, čizme, zaštitno odelo (prema EN 14605 u slučaju prskanja ili EN ISO 13982 u slučaju nastanka prašine)

Voditi računa o merama za upravljanje rizicima navedenim u scenariju izloženosti.

Opšte zaštitne i higijenske mere

Pri rukovanju hemikalijama poštovati uobičajene mere opreza. Pored lične zaštitne opreme potrebno je i nošenje zatvorene radne odeće. Izbegavati kontakt sa kožom, očima, odećom. Žene u trudnoći u svakom slučaju moraju izbegavati udisanje proizvoda i kontakt sa kožom. Žene u plodnom dobu treba da izbegavaju kontakt sa proizvodom. Prilikom rada ne jesti, ne piti i ne pušiti. Pre pauze i kraja rada oprati ruke i/ili lice. Radnu odeću čuvati odvojeno.

POGLAVLJE 9: Fizička i hemijska svojstva

9.1. Podaci o osnovnim fizičkim i hemijskim svojstvima

Fizičko stanje:	tečnost
Izgled:	tečnost
Boja:	žućkasta prozirno
Miris:	sličan anisu

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Tačka topljenja:	0 °C	
	Podatak iz literature.	
Tačka ključanja:	250 °C	(ostali)
	(1.000,1 hPa)	
Zapaljivost:	teško zapaljivo	(izvedeno iz tačke paljenja)
Donja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje., Donja granica eksplozivnosti može biti 5 - 15 °C ispod tačke paljenja.	
Gornja granica eksplozivnosti:	Kod tečnosti nije relevantno za klasifikaciju i obeležavanje.	
Tačka paljenja:	124 °C	(DIN 51758)
Temperatura samopaljenja:	220 °C	(DIN 51794)
Termičko razlaganje:	oko 280 °C (DTA)	
pH:	7,0	
Dinamički viskozitet:	4,22 mPa.s	
	(25 °C)	
	Podatak iz literature.	
Rastvorljivost u vodi:	Podatak iz literature.	
	2 g/l	
	(20 °C)	
Rastvorljivost (kvalitativno) rastvarač:	organski rastvarači rastvorljivo	
Koeficijent raspodele n-oktanol / voda (log Kow):	1,56	(OECD Uputstvo 107)
	(25 °C; pH: 7,9 - 8,3)	
Napon pare:	0,0285 hPa	(mereno)
	(20 °C)	
Relativna gustina:	1,123	
	(20 °C, 1.013 hPa)	
	Podatak iz literature.	
Gustina:	1,123 g/cm ³	
	(20 °C, 1.013 hPa)	
	Podatak iz literature.	
Relativna gustina pare (vazduh):	4,69	(računato)
	(20 °C)	
	Teže od vazduha.	

Karakteristike čestica

Raspodela veličine čestica: Supstanca / proizvod se ne stavlja u promet i ne koristi u čvrstom stanju ili u granulama. -

9.2. Ostali podaci

Informacije o klasama fizičke opasnosti

Eksplozivi

Opasnost od eksplozije: Na osnovu hemijske strukture nema indikacija da proizvod ima eksplozivna svojstva.

Osetljivost na udar:

Nije osetljivo na udar na osnovu hemijske strukture.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Oksidujuća svojstva

Svojstva koja podstiču sagorevanje: Na osnovu hemijske strukture ovaj proizvod se ne svrstava u proizvode koji podstiču sagorevanje.

Piroforne osobine

Temperatura samopaljenja: temperatura: 20 °C

Tip testa: Spontano samopaljenje na sobnoj temperaturi.

Na osnovu hemijske strukture proizvod nije klasifikovan kao samozapaljiv.

samozagrevajuće supstance i smeše

Sposobnost samozagrevanja: nije primenljivo, proizvod je tečnost

Supstance i smeše koje u kontaktu sa vodom oslobađaju zapaljive gasove

Stvaranje zapaljivih gasova:

U prisustvu vode se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

Korozija metala

Ne deluje korozivno na metale.

Druge bezbednosne karakteristike

Mešanje sa vodom:

ne meša se

pKA:

Studija nije naučno opravdana.,
Supstanca ne podleže disocijaciji.

Adsorpcija/voda - zemljište:

KOC: 10; log KOC: 1

(računato)

Površinski napon:

Na osnovu strukture ne očekuje se površinska aktivnost.

Molarna masa:

136,15 g/mol

SAPT-Temperatura:

Studija nije naučno opravdana.

POGLAVLJE 10: Stabilnost i reaktivnost

10.1. Reaktivnost

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

Korozija metala:

Ne deluje korozivno na metale.

Stvaranje zapaljivih gasova:

Napomene:

U prisustvu vode se ne stvaraju zapaljivi gasovi.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

10.2. Hemijska stabilnost

Proizvod je stabilan ukoliko se skladišti i njime rukuje na propisan/preporučen način.

10.3. Mogućnost opasnih reakcija

Nema opasnih reakcija ako se poštuju preporuke / uputstva za skladištenje i rukovanje.

10.4. Uslovi koje treba izbegavati

Izbegavati izlaganje direktnom sunčanom zračenju. Vidi poglavlje 7. bezbednosnog lista - Rukovanje i skladištenje.

10.5. Nekompatibilni materijali

Supstance koje treba izbegavati:
kiseline

10.6. Opasni proizvodi razgradnje

Opasni proizvodi razgradnje:
Nisu poznati opasni proizvodi razlaganja.

POGLAVLJE 11: Toksikološki podaci

11.1. Podaci u vezi sa klasama opasnosti po zdravlje koje su utvrđene propisom kojim se uređuje klasifikacija, pakovanje i obeležavanje hemikalija

Akutna toksičnost

Procena akutne toksičnosti:

Mala toksičnost nakon jednokratnog gutanja. U slučaju jednokratnog kontakta sa kožom praktično nije toksično.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

LD50 pacov (oralno): 3.210 mg/kg (BASF test)

LD50 kunić (dermalno): > 5.000 mg/kg (ostali)

Iritacija

Procena iritativnih efekata:

Ne izaziva iritaciju kože. Ne izaziva iritaciju oka.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Korozija kože/ iritacija kože

kunić: nije iritativno (BASF test)

Teško oštećenje oka/iritacija oka

kunić: nije iritativno (BASF test)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Senzibilizacija respiratornih organa/senzibilizacija kože

Procena senzibilizacije:

Senzibilizacija kože nije primećena u ispitivanjima na životinjama.

Eksperimentalni / obračunati podaci:

Lokalni test na limfnim čvorovima miša (LLNA) miš: ne izaziva senzibilizaciju (OECD Uputstvo 429)

Mutagenost germinativnih ćelija

Procena mutagenosti:

Nije utvrđeno mutageno delovanje u različitim ispitivanjima na mikroorganizmima i u većini ćelijskih kultura sisara, kao i u ispitivanjima na životinjama.

Karcinogenost

Procena karcinogenosti:

Nema dostupnih podataka.

Toksičnost po reprodukciju

Procena toksičnosti po reprodukciju:

U ispitivanjima na životinjama nađeni su dokazi o uticaju na plodnost.

Toksičnost za razvoj

Procena teratogenosti:

U ispitivanjima na životinjama nađeni su dokazi o uticaju na oštećenje ploda.

Specifična toksičnost za ciljni organ (jednokratna izloženost)

Procena specifične toksičnosti za ciljni organ (jednokratna izloženost):

Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Specifična toksičnost za ciljni organ (višekratna izloženost) i toksičnost ponovljenih doza

Procena toksičnosti ponovljenih doza:

Prema eksperimentima na životinjama u slučaju ponovljenog oralnog uzimanja supstance u većim količinama može doći do oštećenja mošnica. Na osnovu dostupnih podataka, kriterijumi za klasifikaciju nisu ispunjeni.

Opasnost od aspiracije

Ne očekuje se opasnost od aspiracije.

Interaktivni efekti

Nema dostupnih podataka.

11.2. Podaci o drugim opasnostima

Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Nije utvrđeno da supstanca ima svojstvo remećenja endokrinog sistema prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, prema članu 59. EU REACH zbog posedovanja svojstva remećenja endokrinog sistema.

POGLAVLJE 12: Ekotoksikološki podaci

12.1. Toksičnost

Procena toksičnosti za vodenu životnu sredinu:

Pri unošenju odgovarajućih malih koncentracija u biološka postrojenja za prečišćavanje ne treba očekivati inhibiciju degradacione aktivnosti aktivnog mulja. Štetno za živi svet u vodi. Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.

Toksičnost za ribe:

LC50 (96 h) 148,32 mg/l, *Leuciscus idus* (DIN 38412 Teil 15, statički)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

Vodeni beskičmenjaci:

EC50 (48 h) 82,8 mg/l, *Daphnia magna* (Direktiva 79/831/EWG, statički)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

Vodene biljke:

EC50 (72 h) 81,11 mg/l (Stopa rasta), *Scenedesmus subspicatus* (DIN 38412 Teil 9, statički)

Podaci o toksičnom delovanju odnose se na nominalne koncentracije.

Mikroorganizmi / dejstvo na aktivni mulj:

EC20 (30 min) 450 mg/l, aktivni mulj (DIN/EN/ISO 8192, aerobni)

Hronična toksičnost za ribe:

Studija nije naučno opravdana.

Hronična toksičnost za vodene beskičmenjake:

NOEC (21 d) 0,71 mg/l, *Daphnia magna* (OECD Uputstvo 211, semistatički)

Procena toksičnosti za zemljište:

Nema dostupnih podataka o toksičnosti po zemljište.

Studija nije naučno opravdana.

12.2. Perzistentnost i razgradivost

Procena biorazgradljivosti i eliminacije (H₂O):

Lako biorazgradljivo (prema kriterijumima OECD)

Podaci o eliminaciji:

90 - 100 % Smanjenje DOC (28 d) (OECD 301E/92/69/EWG, C.4-B) (aerobni, aktivni mulj, komunalni)

Procena stabilnosti u vodi:

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Supstanca je lako biorazgradiva, stoga se hidroliza ne smatra relevantnom.

12.3. Potencijal bioakumulacije

Procena potencijala bioakumulacije:

Na osnovu koeficijenta raspodele n-oktanol/voda (log Pow) ne očekuje se značajna akumulacija u organizmima.

12.4. Mobilnost u zemljištu

Procena transporta između različitih segmenata životne sredine:

Isparljivost: Supstanca ne isparava sa površine vode u atmosferu.

Adsorpcija u zemljištu: Ne treba očekivati adsorpciju u zemljištu.

12.5. Rezultati PBT i vPvB procene

Prema Aneksu XIII Uredbe (EU) br.1907/2006 o registraciji, evaluaciji, autorizaciji i ograničenjima hemikalija (REACH): Proizvod ne ispunjava PBT kriterijume (perzistentno/ bioakumulativno/ toksično) i vPvB kriterijume (vrlo perzistentno/ vrlo bioakumulativno).

12.6. Podaci o svojstvima u vezi sa endokrinim poremećajima

Nije utvrđeno da supstanca ima svojstvo remećenja endokrinog sistema prema Uredbi (EU) 2017/2100 ili Uredbi Komisije (EU) 2018/605, niti je uključena u listu supstanci koje izazivaju zabrinutost, prema članu 59. EU REACH zbog posedovanja svojstva remećenja endokrinog sistema.

12.7. Ostali štetni efekti

Supstanca nije navedena u Uredbi (EC) 1005/2009 o supstancama koje oštećuju ozonski omotač.

Dodatne informacije

Zbirni parametar

Hemijska potrošnja kiseonika (HPK): 2.020 mg/g

Biohemijska potrošnja kiseonika (BPK): 1.510 mg/g

Organski vezan halogen koji se može apsorbovati (AOX):

Proizvod ne sadrži organski vezan halogen.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

POGLAVLJE 13: Odlaganje

13.1. Metode tretmana otpada

Voditi računa o nacionalnim i lokalnim zakonskim propisima.

POGLAVLJE 14: Podaci o transportu

Kopneni transport

ADR

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

RID

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika	Nije poznato

Unutrašnji brodski transport

ADN

	Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
UN broj ili ID broj:	Nije primenljivo
UN naziv u transportu:	Nije primenljivo
Klase opasnosti u transportu:	Nije primenljivo
Grupa pakovanja:	Nije primenljivo
Opasnosti po životnu sredinu:	Nije primenljivo
Posebne predostrožnosti za korisnika:	Nije poznato

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
 Datum / Revidirano: 28.08.2024
 Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022
 Proizvod: **Anisaldehyde**

Verzija: 4.0
 Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Transport na unutrašnjim vodama/ plovilo za rasute terete
 Nije procenjen

Pomorski transport

IMDG

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
 UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
 UN naziv u transportu: Nije primenljivo
 Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
 Grupa pakovanja: Nije primenljivo
 Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
 Posebne predostrožnosti za korisnika Nije poznato

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user None known

Vazdušni transport

IATA/ICAO

Nije klasifikovano kao opasna roba prema propisima o transportu
 UN broj ili ID broj: Nije primenljivo
 UN naziv u transportu: Nije primenljivo
 Klase opasnosti u transportu: Nije primenljivo
 Grupa pakovanja: Nije primenljivo
 Opasnosti po životnu sredinu: Nije primenljivo
 Posebne predostrožnosti za korisnika Nije poznato

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations
 UN number or ID number: Not applicable
 UN proper shipping name: Not applicable
 Transport hazard class(es): Not applicable
 Packing group: Not applicable
 Environmental hazards: Not applicable
 Special precautions for user None known

14.1. UN broj ili ID broj

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN broj ili ID broj" prema odgovarajućem propisu.

14.2. UN naziv u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "UN naziv u transportu" prema odgovarajućem propisu.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

14.3. Klase opasnosti u transportu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Klase opasnosti u transportu" prema odgovarajućem propisu.

14.4. Grupa pakovanja

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Grupu pakovanja" prema odgovarajućem propisu.

14.5. Opasnosti po životnu sredinu

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Opasnosti po životnu sredinu" prema odgovarajućem propisu.

14.6. Posebne predostrožnosti za korisnika

Pogledati gore date tabele za odgovarajuće podatke za "Posebne predostrožnosti za korisnika" prema odgovarajućem propisu.

14.7. Pomorski transport u rasutom stanju u skladu sa aktima Međunarodne pomorske organizacije

Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Pomorski transport u rasutom stanju nije predviđen.

Maritime transport in bulk is not intended.

POGLAVLJE 15: Regulatorni podaci

15.1. Propisi u vezi sa bezbednošću, zdravljem i životnom sredinom specifični za hemikaliju

Ostale propise koji nisu navedeni na nekom drugom mestu u ovom bezbednosnom listu, naći ćete u ovom podpoglavlju.

Zakon o hemikalijama ("Sl. glasnik RS", br. 36/2009, 88/2010, 92/2011, 93/2012 i 25/2015)
Pravilnik o klasifikaciji, pakovanju, obeležavanju i oglašavanju hemikalije i određenog proizvoda u skladu sa globalno harmonizovanim sistemom za klasifikaciju i obeležavanje UN ("Sl. glasnik RS", br. 105/2013, 52/2017, 21/2019 i 40/2023)
Pravilnik o spisku klasifikovanih supstanci ("Sl. glasnik RS", br. 41/2023)
Zakon o bezbednosti i zdravlju na radu ("Sl. glasnik RS", br. 35/2023)

15.2. Procena bezbednosti hemikalije

Procena bezbednosti hemikalije je izvršena.

POGLAVLJE 16: Ostali podaci

Klasifikacija opasnosti prema sistemu UN GHS (aktuelna verzija)

| Ak. toks. 5 (oralno)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Vod. živ. sred. - ak. 3
Vod. živ. sred. - hron. 3
Toks. po repr. 2 (fertilitet)
Toks. po repr. 2 (plod)

O drugačijoj primeni konsultovati proizvođača. Moraju se poštovati odgovarajuće mere zaštite na radu.

Potpun tekst klasifikacije, uključujući klase opasnosti i obaveštenja o opasnosti, ukoliko su navedeni u poglavlju 2 ili 3:

Toks. po repr.	Toksičnost po reprodukciju
Vod. živ. sred. - hron.	Opasnost po vodenu životnu sredinu, hronična
Ošt. oka	Teško oštećenje oka
H361fd	Sumnja se da može štetno da utiče na plodnost. Sumnja se da može štetno da utiče na plod.
H412	Štetno za živi svet u vodi sa dugotrajnim posledicama.
H318	Dovodi do teškog oštećenja oka.

Skraćenice

ADR = Sporazum o međunarodnom drumskom prevozu opasne robe. ADN = Evropski sporazum o međunarodnom transportu opasnog tereta na unutrašnjim plovim putevima. ATE = Procenjena vrednost akutne toksičnosti. CAO = Samo kargo avionima. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Uredba o klasifikaciji, obeležavanju i pakovanju supstanci i smeša. DIN = Nemačka organizacija za standardizaciju. DNEL = Izvedena doza bez efekta. EC50 = Efektivna koncentracija mediana za 50% populacije. EC = Evropska komisija. EN = Evropski standard. IARC = Međunarodna agencija za istraživanje raka. IATA = Međunarodno udruženje avioprevoznika. IBC-Code = Šifra IBC kontejnera. IMDG = Međunarodni sporazum o morskom transportu opasne robe. ISO = Međunarodna organizacija za standardizaciju. STEL = kratkotrajna granična vrednost izloženosti. LC50 = Letalna koncentracija medijana za 50% populacije. LD50 = Letalna doza medijana za 50% populacije. MAK = Maksimalno prihvatljiva koncentracija. MARPOL = Međunarodna konvencija o sprečavanju zagađenja mora. NEN = Nemački standard. NOEC = Koncentracija bez uočenog efekta. OEL = granična vrednost izloženosti na radnom mestu. OECD = Organizacija za međunarodnu saradnju i razvoj. PBT = Perzistentno, bioakumulativno i toksično. PNEC = Koncentracija za koju se predviđa da nema efekat na životnu sredinu. ppm = parts per million (jedan deo na milion). RID = Evropski sporazum o međunarodnom železničkom transportu opasne robe. TWA = Vremenski prosek. UN-number = UN broj. vPvB = veoma perzistentno i veoma bioakumulativno.

Podaci u ovom bezbednosnom listu baziraju se na našim dosadašnjim saznanjima i iskustvima i opisuju proizvod sa stanovišta bezbednosnih zahteva. Ovaj bezbednosni list nije ni sertifikat analize (CoA) ni tehnički list i ne treba ga smatrati specifikacijom proizvoda. Navedeni načini upotrebe u ovom bezbednosnom listu ne podrazumevaju ugovorno obavezujući kvalitet supstance/smeše niti obavezujuće naznačeno korišćenje. Obaveza primaoca proizvoda je da obezbedi sva vlasnička prava i poštuje sve važeće propise.

Uspravne crte na levoj margini upućuju na izmene u odnosu na prethodnu verziju.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 28.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022
Proizvod: **Anisaldehyde**

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 15.10.2025

Prilog: scenario izloženosti

Sadržaj

- 1. sjedinjavanje, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15
- 2. Formulacija, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15
- 3. Upotreba u sredstvima za čišćenje, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13
- 4. Upotreba kao intermedijer, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC6a; PROC2, PROC8b
- 5. Upotreba u sredstvima za čišćenje, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13
- 6. Upotreba u sredstvima za čišćenje, (opšta upotreba)
PC31, PC35
- 7. Upotreba u/ili kao proizvod za poboljšanje kvaliteta vazduha, (opšta upotreba)
PC3
- 8. Upotreba u kozmetici, (opšta upotreba)
PC28, PC39
- 9. druge primene od strane potrošača osim kao miris, (opšta upotreba)
PC8

1. Kratak naziv scenarija izloženosti

sjedinjavanje, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata
Operativni uslovi	
Godišnja količina po lokaciji	200.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	2,5 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Emisioni faktor voda	0,2 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,562439
	Rizik od izloženosti životne sredine je uzrokovan zemljištem.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	1.422,4 kg/d
Rizik od izloženosti životne sredine je uzrokovan zemljištem.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC1: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Procena izloženosti	0,0034 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00103
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0113 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00193
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	240 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 70 %
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0686 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,020592
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	3,0634 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,520982
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	240 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Lokalna usisna ventilacija	Efektivnost: 90 %
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 70 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,3714 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,41184
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,5106 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,08683
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	240 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Lokalna usisna ventilacija	Efektivnost: 90 %
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,3429 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,10296
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,8509 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,144717
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 100 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Lokalna usisna ventilacija	Efektivnost: 95 %
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,3714 mg/kg tt/dan

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,41184
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,2836 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,048239
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC9: Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1714 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,05148
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,4182 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,241195
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 100\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	15 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0343 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,010296
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnik
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	2,8365 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,482391
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra	

2. Kratak naziv scenarija izloženosti

Formulacija, (upotreba u industrijskim postrojenjima)

ERC2; PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AISE SPERC 2.1.a.v2: AISE SPERC 2.1.a.v2
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	180.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0,01 %
Emisioni faktor zemljište	0 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Mere, koje se smatraju pogodnim za tretman otpadne vode, su npr	padavine, Koagulacija, Za odstranjivanje iz vode je neophodna hemijska koagulacija.
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,041026
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	17.550 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AISE SPERC 2.1.b.v2: AISE SPERC 2.1.b.v2
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	72.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0,1 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Mere, koje se smatraju pogodnim za tretman otpadne vode, su npr	padavine, Koagulacija, Za odstranjivanje iz vode je neophodna hemijska

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	koagulacija.
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,107356
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2.682,7 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AISE SPERC 2.1.c.v2: AISE SPERC 2.1.c.v2
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	56.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0,2 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Mere, koje se smatraju pogodnim za tretman otpadne vode, su npr	padavine, Koagulacija, Za odstranjivanje iz vode je neophodna hemijska koagulacija.
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,156489
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno	1.431,4

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

rukovanje	kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AISE SPERC 2.1.j.v2: AISE SPERC 2.1.j.v2
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	52.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0,1 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Mere, koje se smatraju pogodnim za tretman otpadne vode, su npr	Nanofiltracija (NR), ultrafiltracija (UF) i reverzna osmoza (OR), Koagulacija, Za odstranjivanje iz vode je neophodna hemijska koagulacija.
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,082789
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2.512,4 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AISE SPERC 2.1.k.v2: AISE SPERC 2.1.k.v2
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	28.000 kg

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0,2 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Mere, koje se smatraju pogodnim za tretman otpadne vode, su npr	Nanofiltracija (NR), ultrafiltracija (UF) i reverzna osmoza (OR), Koagulacija, Za odstranjivanje iz vode je neophodna hemijska koagulacija.
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,087702
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	1.277 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	AISE SPERC 2.1.I.v2: AISE SPERC 2.1.I.v2
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	28.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0,4 %
Emisioni faktor zemljište	0 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Mere, koje se smatraju pogodnim za tretman otpadne vode, su npr	Nanofiltracija (NR), ultrafiltracija (UF) i reverzna osmoza (OR), Koagulacija, Za odstranjivanje iz vode je neophodna hemijska koagulacija.
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,156489
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	715,7 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	80.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	0 %
Emisioni faktor zemljište	0,01 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,018915
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	16.917,4 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC2: Formulacija preparata
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	8.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	250
Emisioni faktor vazduh	0 %
Emisioni faktor voda	2 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,21545
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	148,5 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC1: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0009 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000257
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0028 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000482
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC3: Upotreba u zatvorenim šaržnim postupcima (sinteza ili formulacija). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Trajanje i učestanost primene	240 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0171 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,005148
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	2,5528 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,434152
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC5: Mešanje ili blendiranje u šaržnom procesu za formulaciju pripreparata i artikala (višestepeni i/ili značajni kontakt). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	240 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Obezbediti dobar standard opšte ili kontrolisane ventilacije (5 do 10 izmena vazduha po satu)	Efektivnost: 70 %
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,3429 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,10296
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,2764 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,217076
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	240 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1371 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,041184
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,3404 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,057887
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 25\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,3429 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,10296
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,4182 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,241195
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC9: Transfer supstance ili smeše u malu ambalažu (namenska linija za punjenje, uključujući merenje). Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 1\%$
Fizičko stanje	tečnost

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0686 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,020592
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0567 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,009648
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC14: Proizvodnja preparata ili artikala tabletiranjem, kompresijom, ekstruzijom, peletiranjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 1 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0343 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,010296
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,2836 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,048239
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC15: Upotreba kao laboratorijski reagens. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 25 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	15 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0086 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002574
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,7091 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,120598
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

3. Kratak naziv scenarija izloženosti

Upotreba u sredstvima za čišćenje, (upotreba u industrijskim postrojenjima)

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

ERC4; PROC1, PROC2, PROC4, PROC7, PROC8b, PROC10, PROC13

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC4: Industrijska upotreba pomoćnih sredstava u procesima i proizvodima, kada pomoćna sredstva ne postaju deo artikala.
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC1: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 0,2999 \%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000031
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0002 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000029
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC2: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	zadržavanja. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0041 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,001236
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,017 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002894
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0206 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006178
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0851 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,014472
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC7: Industrijska primena u spreju Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2999 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1286 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,03861
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,7019 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,289435
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0411 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,012355
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,017 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002894
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	upotreba na otvorenom

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0082 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002471
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1191 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,02026
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: industrijska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2999 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Lokalna usisna ventilacija	Efektivnost: 90 %
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0041 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,001236
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 28.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022
Proizvod: **Anisaldehyde**

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 15.10.2025

	verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,017 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002894
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

4. Kratak naziv scenarija izloženosti

Upotreba kao intermedijer, (upotreba u industrijskim postrojenjima)
ERC6a; PROC2, PROC8b

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	ERC6a: Industrijska upotreba dovodi do proizvodnje novih supstanci (upotreba međuproizvoda) Ne zahteva se procena - upotreba kao međuproizvod u industriji pod strogo kontrolisanim uslovima
Operativni uslovi	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC2: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Ne zahteva se procena - upotreba kao međuproizvod u industriji pod strogo kontrolisanim uslovima

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/pražnjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Ne zahteva se procena - upotreba kao međuproizvod u industriji pod strogo kontrolisanim uslovima

5. Kratak naziv scenarija izloženosti

Upotreba u sredstvima za čišćenje, (upotreba u profesionalnim postrojenjima)
PROC1, PROC2, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC11, PROC13

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba procesnih pomagala u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	100 %
Emisioni faktor voda	100 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,086222
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2,5 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba reaktivnih supstanci u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	0,1 %
Emisioni faktor voda	2 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,020262
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	10,8 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC1: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom procesu bez verovatnoće izlaganja ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2999 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000031
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0002 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000029
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC2: Proizvodnja ili rafinacija hemikalija u zatvorenom kontinualnom procesu sa povremenim kontrolisanim izlaganjem ili procesu sa ekvivalentnim uslovima zadržavanja. Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2999 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0041 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,001236
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0851 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,014472
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC4: Upotreba u šaržnim i drugim procesima (sinteza) gde postoji mogućnost za izlaganje. Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0206 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,006178
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1702 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,028943
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8a: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji nisu predviđeni za tu primenu Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0411 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,012355
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0851 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,014472
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC8b: Transfer supstance ili smeše (punjenje/praznjenje) u objektima koji su predviđeni za tu primenu. Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2999 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0041 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,001236
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,034 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,005789
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC10: Nanošenje valjkom ili četkom Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0823 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,02471
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,4255 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,072359
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC11: Neindustrijska primena u spreju Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2999\%$
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	480 min 5 dana godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,3214 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,096525
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	1,7019 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,289435
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PROC13: Obrada proizvoda potapanjem i izlivanjem. Oblast upotrebe: zanatska
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2999 %
Fizičko stanje	tečnost
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	60 min 5 dana godišnje
u zatvorenom prostoru/na otvorenom	korišćenje u zatvorenom prostoru
Mere upravljanja rizikom	
Nositi rukavice otporne na hemikalije u kombinaciji sa "osnovnom" obukom za zaposlene.	Efektivnost: 90 %
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0041 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,001236
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, radnici, proširena verzija, Koncentracija supstance je razmatrana korišćenjem linearnog pristupa.
	Radnik - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,034 mg/m ³

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,005789
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.ecetoc.org/tra Molimo da imate u vidu da je korišćena modifikovana verzija (pogledati procene izloženosti)	

6. Kratak naziv scenarija izloženosti

Upotreba u sredstvima za čišćenje, (opšta upotreba)

PC31, PC35

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba procesnih pomagala u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	100 %
Emisioni faktor voda	100 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,086222
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2,5 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba reaktivnih supstanci u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	0,1 %
Emisioni faktor voda	2 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,020262
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	10,8 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC31: Sredstva za poliranje i smeše voskova. U skladu sa čl.14 (2a-b) REACH Uredbe (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika nije potrebna, ako je koncentracija supstance u smeši manja od graničnih vrednosti iz člana 11, stav 3. Uredbe (EC) br. 1272/2008.
Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,25\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 3 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	Trajanje primene: 2 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	260 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	2,5 m ³
Promena vazduha na sat	2
Temperatura (u primeni)	21 °C
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
	Količina za pojedinačnu primenu 2,2 g Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Područje oslobađanja	750 cm ²
	Površina izložena emisiji je konstantna
Trajanje emisije	2 min
	Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trenutno nanošenje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0603 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,030137
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0002 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000116
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,25\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 3 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	Trajanje primene: 2 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	120 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	2,5 m ³
Promena vazduha na sat	2
Temperatura (u primeni)	21 °C
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
	Količina za pojedinačnu primenu 2,2 g Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Područje oslobađanja	750 cm ²
	Površina izložena emisiji je konstantna
Trajanje emisije	2 min
	Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trenutno nanošenje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0278 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013909
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0002 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000116
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	
Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

korišćenja	proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,25\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 24 h Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	365 Broj upotreba godišnje
telesna težina	65 kg
Trajanje emisije	86400 min
	Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: izlaganje pari - konstantni nivo isparavanja
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0238 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,013678
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,25\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 24 h Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	365 Broj upotreba godišnje
telesna težina	65 kg
Trajanje emisije	43200 min
	Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: izlaganje pari - konstantni nivo isparavanja
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0204 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,011724
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 0,2099 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 60 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	365 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	15 m ³
Promena vazduha na sat	2,5
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Trajanje raspršivanja	24,6 s
Frekvencija kontakta	46 mg/min
Trajanje emisije	0,41 min
	Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Mere upravljanja rizikom	
Mere za potrošača	Obezbediti da se raspršivanje ne vrši u pravcu osoba.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stalni nivo aplikacije, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0006 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000305
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: Izloženost spreju/prašini
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0002 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000124

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača).
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,2099\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 60 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	Trajanje primene: 10 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	365 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	15 m ³
Promena vazduha na sat	2,5
Temperatura (u primeni)	21 °C
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
	Količina za pojedinačnu primenu 0,16 g Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Područje oslobađanja	17100 cm ²
	Površina izložena emisiji je konstantna
Trajanje emisije	10 min
	Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trenutno nanošenje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0052 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,002585
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: izloženost pari - isparavanje
	Potrošač - inhalatno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,005 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00289
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

	koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC35: Proizvodi za pranje i čišćenje (uključujući i proizvode na bazi rastvarača). U ostalim proizvodima ove kategorije koncentracija supstance ne prelazi 0,1%, ili je procena izloženosti rađena na bazi izračunavanja za ovu kategoriju proizvoda. U skladu sa čl.14 (2a-b) REACH Uredbe (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika nije potrebna, ako je koncentracija supstance u smeši manja od graničnih vrednosti iz člana 11, stav 3. Uredbe (EC) br. 1272/2008.
Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

7. Kratak naziv scenarija izloženosti

Upotreba u/ili kao proizvod za poboljšanje kvaliteta vazduha, (opšta upotreba)

PC3

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba procesnih pomagala u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	100 %
Emisioni faktor voda	100 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,086222
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2,5 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC3: Osveživači vazduha.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehid Sadržaj: $\geq 0 \%$ - $\leq 4,2999 \%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 480 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	150 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	16 m3
Promena vazduha na sat	1
telesna težina	65 kg
Trajanje raspršivanja	28800 s
Mere upravljanja rizikom	
Mere za potrošača	Obezbediti da se raspršivanje ne vrši u pravcu osoba.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: Izloženost spreju/prašini
	Potrošač - inhaltorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0184 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,010563
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC3: Osveživači vazduha.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,22\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 240 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	90 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	58 m ³
Promena vazduha na sat	0,5
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Trajanje raspršivanja	19,8 s
Frekvencija kontakta	269 mg/min
Trajanje emisije	0,33 min
	Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Mere upravljanja rizikom	
Mere za potrošača	Obezbediti da se raspršivanje ne vrši u pravcu osoba.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stalni nivo aplikacije, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0007 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00037
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: Izloženost spreju/prašini
	Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0009 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000513
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC3: Osveživači vazduha.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,22\%$

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	90 Broj upotreba godišnje
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 60 min Relevantno za procenu izloženosti oralnim putem
Trajanje i učestanost primene	90 Broj upotreba godišnje
telesna težina	8,69 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Uneseni deo oralno	100 %
Koeficijent transfera	1,666667 cm ² /s
Količina koju je moguće skinuti abrazijom	0,000082 g/cm ²
Vreme kontakta	3600 s
Hrapava površina	22 m ²
Stopa gutanja	0,001808 mg/min
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trljanje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0307 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,015356
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oralni model: konstantna brzina, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000007
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC3: Osveživači vazduha. U ostalim proizvodima ove kategorije koncentracija supstance ne prelazi 0,1%, ili je procena izloženosti rađena na bazi izračunavanja za ovu kategoriju proizvoda. U skladu sa čl.14 (2a-b) REACH Uredbe (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika nije potrebna, ako je koncentracija supstance u smeši manja od graničnih vrednosti iz člana 11, stav 3. Uredbe (EC) br. 1272/2008.

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 28.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022
Proizvod: **Anisaldehyde**

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 15.10.2025

Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

8. Kratak naziv scenarija izloženosti

Upotreba u kozmetici, (opšta upotreba)
PC28, PC39

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba procesnih pomagala u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	100 %
Emisioni faktor voda	100 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,086222
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2,5 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC28: Parfemi, mirisi. U skladu sa Čl.14 (5b) REACH propisa (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika nije potrebna, ako je konačna primena u kozmetičkim proizvodima u okviru Uredbe EC 1223/2009.
Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC39: Kozmetika, proizvodi za negu tela. U skladu sa Čl.14 (5b) REACH propisa (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika nije potrebna, ako je konačna primena u kozmetičkim proizvodima u okviru Uredbe EC 1223/2009.
Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

9. Kratak naziv scenarija izloženosti

druge primene od strane potrošača osim kao miris, (opšta upotreba)

PC8

Mere za kontrolu izloženosti i upravljanje rizikom

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba procesnih pomagala u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	100 %
Emisioni faktor voda	100 %
Emisioni faktor zemljište	0 %

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006
Datum / Revidirano: 28.08.2024
Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022
Proizvod: **Anisaldehyde**

Verzija: 4.0
Prethodna verzija: 3.0

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)
Datum štampanja 15.10.2025

Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,086222
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	2,5 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	Široko disperzivna unutrašnja upotreba reaktivnih supstanci u otvorenim sistemima.
Operativni uslovi	
Godišnja količina upotrebljena u EU	400.000 kg
Minimum dana emisije godišnje	365
Emisioni faktor vazduh	0,1 %
Emisioni faktor voda	2 %
Emisioni faktor zemljište	0 %
Prijemna površinska voda (protok)	18.000 m3/d
Faktor razblaženja - reka	10
Faktor razblaženja - more	100
Mere upravljanja rizikom	
Tip postrojenja za tretman otpadnih voda	Komunalno postrojenje za tretman otpadnih voda
Predpostavljeni protok u postrojenju za tretman otpadnih voda (m3/d)	2.000 m3/d
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ECETOC TRA v3.0, životna sredina

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,020262
	Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.
Maksimalna količina za bezbedno rukovanje	10,8 kg/d
Rizik za životnu sredinu se širi preko sedimenta slatkih voda.	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC8: Biocidni Proizvodi.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5999\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	54 Broj upotreba godišnje
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 180 min Relevantno za procenu izloženosti oralnim putem
Trajanje i učestanost primene	54 Broj upotreba godišnje
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Uneseni deo oralno	100 %
	Količina za pojedinačnu primenu 6 g Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Stopa gutanja	0,00133 mg/min
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trenutno nanošenje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0819 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,040969
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oralni model: konstantna brzina, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000003
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC8: Biocidni Proizvodi.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5999\%$
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	54 Broj upotreba godišnje
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 180 min Relevantno za procenu izloženosti oralnim putem
Trajanje i učestanost primene	54 Broj upotreba godišnje
telesna težina	8,69 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Uneseni deo oralno	100 %
	Količina za pojedinačnu primenu 1,5 g Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Stopa gutanja	0,00083 mg/min
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trenutno nanošenje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,1532 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,076611
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oralni model: konstantna brzina, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,000015
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC8: Biocidni Proizvodi.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: $\geq 0\%$ - $\leq 0,5999\%$

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 240 min Relevantno za procenu inhalatorne izloženosti.
Trajanje i učestanost primene	90 Broj upotreba godišnje
Veličina prostorije	58 m ³
Promena vazduha na sat	0,5
telesna težina	65 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Trajanje raspršivanja	19,8 s
Frekvencija kontakta	269 mg/min
Trajanje emisije	0,33 min
	Relevantno za procenu dermalne izloženosti.
Mere upravljanja rizikom	
Mere za potrošača	Obezbediti da se raspršivanje ne vrši u pravcu osoba.
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: stalni nivo aplikacije, Model apsorpcije: apsorbirana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,002 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00101
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Inhalatorni model: Izloženost spreju/prašini
	Potrošač - inhalatorno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0024 mg/m ³
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,0014
	Kalkulacija izloženosti je zasnovana na srednjoj koncentraciji na dan izlaganja.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC8: Biocidni Proizvodi.
Operativni uslovi	
Koncentracija supstance	anisaldehyd Sadržaj: >= 0 % - <= 0,5999 %
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C
Trajanje i učestanost primene	90 Broj upotreba godišnje

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025

Trajanje i učestanost primene	Trajanje izlaganja: 60 min Relevantno za procenu izloženosti oralnim putem
Trajanje i učestanost primene	90 Broj upotreba godišnje
telesna težina	8,69 kg
Uneseni udeo dermalno	100 %
Uneseni deo oralno	100 %
Koeficijent transfera	1,666667 cm ² /s
Količina koju je moguće skinuti abrazijom	0,000082 g/cm ²
Vreme kontakta	3600 s
Hrapava površina	22 m ²
Stopa gutanja	0,00492 mg/min
Procena izloženosti i navođenje njenog izvora	
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Dermalni model: trljanje, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - dermalno, dugoročno - sistemski
Procena izloženosti	0,0838 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,041881
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Metoda procene	EASY TRA v4.2, ConsExpo v4.1, Oralni model: konstantna brzina, Model apsorpcije: apsorbovana frakcija
	Potrošač - oralno, dugotrajno - sistemski
Procena izloženosti	0,0001 mg/kg tt/dan
Odnos karakterizacije rizika (RCR)	0,00005
	Kalkulacija se bazira na hroničnoj internoj dozi.
Uputstvo za dalje korisnike	
Za poređenje pogledati: http://www.rivm.nl/en/healthanddisease/productsafety/ConsExpo.jsp	

Dodatni scenario izloženosti	
Opis obuhvaćenog načina korišćenja	PC8: Biocidni Proizvodi. U ostalim proizvodima ove kategorije koncentracija supstance ne prelazi 0,1%, ili je procena izloženosti rađena na bazi izračunavanja za ovu kategoriju proizvoda. U skladu sa čl.14 (2a-b) REACH Uredbe (EC) br. 1907/2006, procena izloženosti i karakterizacija rizika nije potrebna, ako je koncentracija supstance u smeši manja od graničnih vrednosti iz člana 11, stav 3. Uredbe (EC) br. 1272/2008.
Operativni uslovi	
Napon pare supstance tokom upotrebe	2,85 Pa
Temperatura procesa	20 °C

BASF Bezbednosni list u skladu sa Pravilnikom o sadržaju bezbednosnog lista (Sl. Glasnik RS 11/2024) i

Uredbom (EU) br. 1907/2006

Datum / Revidirano: 28.08.2024

Verzija: 4.0

Datum / Prethodna verzija: 07.09.2022

Prethodna verzija: 3.0

Proizvod: **Anisaldehyde**

(ID br. 30035186/SDS_GEN_RS/SH)

Datum štampanja 15.10.2025
