

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**
Versija: **1.0 lv**

sastādīšanas datums: 22.08.2019

1. IEDAĻA: Vielas/maisījuma un uzņēmējsabiedrības/uzņēmuma identificēšana

1.1 Produkta identifikators

Vielas identificēšana	o-Toluidīns
Produkta numurs	4788
Reģistrācijas numurs (REACH)	Konstatētā pielietojuma norādīšana nav vajadzīga, jo vielu saskaņā ar REACH regulu nav obligāti jāreģistrē (< 1 t/a)
Indeksa Nr.	612-091-00-X
EK numurs	202-429-0
CAS numurs	95-53-4

1.2 Vielas vai maisījuma attiecīgi apzinātie lietošanas veidi un tādi, ko neiesaka izmantot

Apzināti lietojumi: laboratorijas ķimikālija
izmantošanai laboratorijā un analīzēm

1.3 Informācija par drošības datu lapas piegādātāju

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

Telefons: +49 (0) 721 - 56 06 0
Fakss: +49 (0) 721 - 56 06 149
e-pasta adrese: sicherheit@carlroth.de
Mājaslapa: www.carlroth.de

Par drošības datu lapu atbildīgā kompetentā persona : Department Health, Safety and Environment

e-pasts (kompetentā persona) : sicherheit@carlroth.de

1.4 Tālruna numurs, kur zvanīt ārkārtas situācijās

Ārkārtas situāciju informācijas dienests **Poison Centre Munich: +49/(0)89 19240**

2. IEDAĻA: Iespējamie apdraudējumi

2.1 Vielas vai maisījuma klasificēšana

Klasifikācija saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klase	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
3.10	akūts toksiskums (orāli)	(Acute Tox. 3)	H301
3.11	akūts toksiskums (ieelp.)	(Acute Tox. 3)	H331
3.3	nopietni acu bojājumi/acu kairinājums	(Eye Irrit. 2)	H319
3.6	kancerogēnums	(Carc. 1B)	H350

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Klasifikācija saskaņā ar GHS			
Iedaļa	Bīstamības klase	Bīstamības klase un kategorija	Norādes par bīstamību
4.1A	bīstams zemūdens iemītniekiem - akūta bīstamība	(Aquatic Acute 1)	H400
4.1C	bīstams zemūdens iemītniekiem - hroniska bīstamība	(Aquatic Chronic 2)	H411

2.2 Marķējuma elementi

Marķējumu saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1272/2008 (CLP)

Signālvārds **Bīstami**

Piktogrammas

GHS06, GHS08,
GHS09



Bīstamību paziņojumi

H301+H331 Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos
H319 Izraisa nopietnu acu kairinājumu
H350 Var izraisīt vēzi
H410 Ļoti toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Drošības apzīmējumi

Drošības prasību apzīmējumi. Profilakse

P261 Izvairīties ieelpot gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.

Drošības prasību apzīmējumi. Reakcija

P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS
INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P305+P351+P338 SASKARĒ AR ACĪM: uzmanīgi izskalot ar ūdeni vairākas minūtes. Izņemt
kontaktlēcas, ja tās ir ievietotas un ja to ir viegli izdarīt. Turpināt skalot.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.
P337+P313 Ja acu iekaisums nepāriet: lūdziet mediķu palīdzību.

Tikai profesionāliem lietotājiem

Tādu iepakojumu marķējums, kuru saturs nepārsniedz 125 ml

Signālvārds: **Bīstami**

Bīstamības simbols(i)



H301+H331 Toksisks, ja norīts vai iekļūst elpceļos.
H350 Var izraisīt vēzi.
P261 Izvairīties ieelpot gāzi/dūmus/izgarojumus/smīdzinājumu.
P280 Izmantot aizsargcimdus/acu aizsargus.
P301+P310 NORĪŠANAS GADĪJUMĀ: Nekavējoties sazinieties ar SAINDĒŠANĀS INFORMĀCIJAS CENTRU/ārstu.
P308+P313 Ja nokļūst saskarē vai saistīts ar to: lūdziet mediķu palīdzību.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

2.3 Citi apdraudējumi

Nav papildu informācijas.

3. IEDAĻA: Sastāvs/informācija par sastāvdaļām

3.1 Vielas

Vielas nosaukums	o-Toluidīns
Indeksa Nr.	612-091-00-X
EK numurs	202-429-0
CAS numurs	95-53-4
Molekulformula	C7H9N
Molekulmasa	107,2 g/mol

Vielas, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB)

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Svara %	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
o-Toluidīns	95-53-4	100	Kandidātu saraksts	Carc. A57a

Legenda

Carc. A57a Kancerogēns (pants 57a)
kandidātu saraksts Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā

4. IEDAĻA: Pirmās palīdzības pasākumi

4.1 Pirmās palīdzības pasākumu apraksts



Vispārīgas piezīmes

Pirmās medicīniskās palīdzības sniedzēja personīgās drošības līdzekļi.

Pēc ieelpošanas

Nekavējoties izsaukt ārstu. Elpošanas traucējumu vai pārtraukšanās gadījumā veiciet mākslīgo elpināšanu.

Pēc saskares ar ādu

Noskalot ādu ar ūdeni/dušā.

Pēc saskares ar acīm

Skalot acis ar lielu daudzumu tīra tekoša ūdens vismaz 10 minūtes, turot plakstiņus atvērtus. Acu kairinājuma gadījumā vērsieties pie ārsta.

Pēc norīšanas

Nekavējoties izskalot muti un dzert daudz ūdens. Nekavējoties izsaukt ārstu. Ja noticis nelaimes gadījums vai jūtami veselības traucējumi, nekavējoties meklēt medicīnisku palīdzību (ja iespējams, uzrādīt marķējumu).

4.2 Svarīgākie simptomi un ietekme – akūta un aizkavēta

Pēc saskares ar acīm: Kairinājums,
Pēc saskares ar ādu: Vietējs apsārtums,

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Pēc norīšanas: Kairinājums

4.3 Norāde par nepieciešamo neatliekamo medicīnisko palīdzību un īpašu aprūpi
nevienu

5. IEDAĻA: Ugunsdzēsības pasākumi

5.1 Ugunsdzēsības līdzekļi



Piemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

Pielāgojiet ugunsdzēsšanas pasākumus attiecīgajai videi
ūdens strūkļa, putas, sauss ugunsdzēsības pulveris, oglekļa dioksīds (CO₂)

Nepiemēroti ugunsdzēsības līdzekļi

ūdens sprausla

5.2 Īpaša vielas vai maisījuma izraisīta bīstamība

Degošs. Tvaiki ir smagāki par gaisu, tie izplatās tuvu zemei un veido ar gaisu sprādzienbīstamus maisījumus.

Bīstamie sadegšanas produkti

Ugunsgrēka gadījumā var rasties: slāpekļa oksīds (Nox), oglekļa monoksīds (CO), oglekļa dioksīds (CO₂)

5.3 Ieteikumi ugunsdzēsējiem

Neļaut ugunsdzēsšanas ūdenim iekļūt kanalizācijā vai ūdensceļos. Dzēst ugunsgrēku, ņemot vērā parastos drošības nosacījumus un no saprātīga attāluma. Valkāt autonomus elpošanas aparātus.

6. IEDAĻA: Pasākumi nejaušas noplūdes gadījumā

6.1 Individuālās drošības pasākumi, aizsardzības līdzekļi un procedūras ārkārtas situācijām



Personām, kuras nav apmācītas ārkārtas situācijām

Atbilstoši aizsardzības līdzekļi (iekļaujot drošības datu lapu 8.iedaļā minētos individuālās aizsardzības līdzekļus), lai novērstu jebkādu piesārņojumu ādai, acīm un personīgajam apģērbam). Izvairieties no saskarsmes ar ādu, acīm un drēbēm. Izvairīties no tvaiku/aerosolu ieelpošanas.

6.2 Vides drošības pasākumi

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos. Piesārņoto mazgāšanas ūdeni savākt un izliet.

6.3 Ierobežošanas un savākšanas paņēmieni un materiāli

Ieteikumi par izlijušā materiāla ierobežošanu

Kanalizācijas aizklāšana.

Ieteikumi par izlijušā materiāla savākšanu

Savāciet ar šķidrums uzsūcošām saistvielām (smiltis, diatomītu, skābju vai universālas saistvielas).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Cita informācija par izlīšanu un noplūdēm

Ievietot atbilstošos konteineros iznīcināšanai. Skartās zonas ventilācija.

6.4 Atsauce uz citām iedaļām

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu. Individuālie aizsardzības līdzekļi: skatīt 8. iedaļu. Nesaderīgi materiāli: skatīt 10. iedaļu. Apsvērumi, kas saistīti ar apglabāšanu: skatīt 13. iedaļu.

7. IEDAĻA: Lietošana un glabāšana

7.1 Piesardzība drošai lietošanai

Pietiekamas ventilācijas nodrošināšana. Izmantojiet nosūcēju (laboratorija). Rūpīgi notīriet nosmērēto virsmu.

- Pasākumi ugunsgrēka, kā arī aerosola un putekļu radīšanas novēršanai



Sargāt no uguns - nesmēķēt.

Vispārējie darba higiēnas ieteikumi

Nedzert un neēst, darbojoties ar vielu. Pēc darba ar produktu rūpīgi nomazgājiet ādu.

7.2 Drošas glabāšanas apstākļi, tostarp visu veidu nesaderība

Tvertni stingri noslēgt.

Nesaderīgas vielas vai maisījumi

Skatīt vispārējo uzglabāšanas instrukciju.

Citu ieteikumu ievērošana

Glabāt slēgtā veidā.

- Ventilācijas prasības

Lietot vietējo un vispārējo ventilāciju.

- Īpašu noliktavas telpu vai tvertņu konstrukcija

Ieteicamā uzglabāšanas temperatūra: 15 – 25 °C.

7.3 Konkrēts(-i) galalietošanas veids(-i)

Informācija nav pieejama.

8. IEDAĻA: Riska vadība/individuālā aizsardzība

8.1 Pārvaldības parametri

Valsts robežvērtības

Arodekspozīcijas robežvērtības

Valsts	Vielas nosaukums	CAS Nr.	Atzīme	Identifikators	8 st. [ppm]	8 st. [mg/m ³]	Īslaicīgi (15 min) [ppm]	Īslaicīgi (15 min) [mg/m ³]	Avots
LV	o-toluidīns	95-53-4		AER		0,5		1	Ministru kabineta noteikumi Nr.325

Atzīme

8 st. Laikā svērtais vidējais (ilgtermiņa ekspozīcijas robežvērtība): laikā svērtā vidējā vērtība, kas izmērīta vai aprēķināta attiecībā pret 8 stundu laikā svērtā vidējā atskaites intervālu (ja nav noteikts citādi)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Atzīme

Īslaicīgi (15 min) Īstermiņa iedarbības robeža: robežvērtība, par kuru stiprāka iedarbība nedrīkst notikt un kura attiecas uz 15 minūšu periodu (ja nav noteikts citādi)

Būtisks DNEL/DMEL/PNEC un citi sliekšņa līmeņi

• apkārtējas vides vērtības

Mērķparamētrs	Sliekšņa līmenis	Vides sektors	Iedarbības laiks
PNEC	0 mg/l	saldūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0 mg/l	jūras ūdens	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	15,5 mg/l	notekūdeņu attīrīšanas iekārtas (NAI)	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0,002 mg/kg	saldūdens nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0 mg/kg	jūras nogulsnes	īstermiņa (vienreizēja)
PNEC	0 mg/kg	augšne	īstermiņa (vienreizēja)

8.2 Iedarbības pārvaldība

Individuālie aizsardzības pasākumi (individuālie aizsardzības līdzekļi)

Acu/sejas aizsardzība



Izmantot aizsargbrilles ar sānu aizsargiem.

Ādas aizsardzība



• roku aizsardzība

Strādāt aizsargcimdus. Ķīmiskās aizsardzības cimdi, kas pārbaudīti saskaņā ar EN 374. Lietojot īpašiem mērķiem, ieteicams pārbaudīt cimdu specifisko izturību pret ķīmikālijām pie cimdu piegādātāja. Laiks ir aptuvenas vērtības no mērījumiem pie 22 ° C un pastāvīga kontakta. Paaugstināta temperatūra, ko izraisa apsildāmās vielas, ķermeņa siltums utt., Un faktiskā slāņa biezuma samazināšana, stiepjot, var ievērojami samazināt noplūdes laiku. Ja rodas šaubas, sazinieties ar ražotāju. Apmēram 1,5 reizes lielāks / mazāks slāņa biezums, attiecīgais noplūdes laiks ir divkārtots / uz pusi. Dati attiecas tikai uz tīru vielu. Pārnesot uz vielu maisījumiem, tos var uzskatīt tikai par ceļvedi.

• materiāla veids

FKM :fluorestamērs

• materiāla biezums

>0,4 mm

• cimdu materiāla izturības ilgums

>480 minūtes (caursūkšanās līmenis: 6

• citi aizsardzības pasākumi

Ievērot ādas atjaunināšanas periodus. Ieteicama profilaktiska ādas aizsardzība (aizsargājoši krēmi/ ziedes).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Elpošanas aizsardzība



Respirators ir nepieciešams: Aerosola vai dūmakas veidošanās. Tips A: (pret organiskajām gāzēm un tvaikiem ar vārīšanās temperatūru > 65 °C, krāsu kods: brūna).

Vides riska pārvaldība

Sargāt no iekļūšanas kanalizācijā, virszemes ūdeņos vai gruntsūdeņos.

9. IEDAĻA: Fizikālās un ķīmiskās īpašības

9.1 Informācija par fizikālajām un ķīmiskajām pamatīpašībām

Izskats

Agregātstāvoklis	šķidr (šķidr)
Krāsa	bezkrāsas
Smarža	raksturīga
Smaržas sliekšnis	Nav pieejamu datu

Citi fizikāli vai ķīmiski parametri

pH (vērtība)	7,4 (20 °C)
Kušanas/sasalšanas temperatūra	-24,4 °C
Viršanas punkts un viršanas temperatūras diapazons	200,2 °C pie 1.013 hPa
Uzliesmošanas temperatūra	85 °C pie 1.013 hPa
Iztvaikošanas ātrums	nav pieejamu datu
Uzliesmojamība (cietām vielām, gāzēm)	neattiecas (šķidr)

Sprādzienbīstamības robeža

• apakšējā sprādzienbīstamības robeža (LEL)	1,5 tilp. %
• augšējā sprādzienbīstamības robeža (OEG)	7,5 tilp. %
Putekļu mākoņu sprādzienbīstamības robežas	neattiecas
Tvaiku spiediens	47,6 Pa pie 25 °C
Blīvums	0,998 g/cm ³ pie 20 °C
Tvaiku blīvums	3,7 (gaiss = 1)
Tilpummasas blīvums	Nav piemērojama
Relatīvais blīvums	Informācija par šo īpašumu nav pieejama.

Šķīdība(s)

Šķīdība ūdenī	16,6 g/l pie 20 °C
---------------	--------------------

Sadalījuma koeficients

n-oktanols/ūdens (log KOW)	1,4 (pH vērtība: 7,9, 24,5 °C) (ECHA)
Organiskais ogleklis augsnē/ūdens (log KOC)	1,678 (ECHA)

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Pašaiždegšanās temperatūra	480 °C pie 1 atm - ECHA
Noārdīšanās temperatūra	nav pieejamu datu
Viskozitāte	nav noteikta
Sprādzienbīstamība	netiek klasificēta kā sprādzienbīstama
Oksidēšanas īpašības	neviena

9.2 Cita informācija

Temperatūras klase (ES, atbilstoši ATEX)	T1 (Maksimālā pielaujamā virsmas temperatūra aprīkojumam: 450°C)
------------------------------------------	------------------------------------------------------------------

10. IEDAĻA: Stabilitāte un reaģētspēja

10.1 Reaģētspēja

Sasilšanas gadījumā: Tvaiki mijiedarbībā ar gaisu var veidot sprāgstošus maisījumus.

10.2 Ķīmiskā stabilitāte

Materiāls ir stabils normālos paredzētajos uzglabāšanas, lietošanas temperatūras un spiediena apstākļos.

10.3 Bīstamu reakciju iespējamība

Spēcīgi reaģē ar: Minerālskābes, Spēcīgs oksidētājs

10.4 Apstākļi, no kuriem jāizvairās

Nav zināmi īpaši nosacījumi, no kuriem jāizvairās.

10.5 Nesaderīgi materiāli

citāda plastmasas

10.6 Bīstami noārdīšanās produkti

Bīstami degšanas produkti: skatīt 5. iedaļu.

11. IEDAĻA: Toksikoloģiskā informācija

11.1 Informācija par toksikoloģisko ietekmi

Akūta toksicitāte

Iedarbības ceļš	Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots
ieelpojot: tvaiks	LC50	3,78 mg/l/4h	žurka	
orāla	LD50	750 mg/kg	žurka	ECHA
dermāla	LD50	3.250 mg/kg	trusis	ECHA

Ādas korozija/kairinājums

Netiek klasificēta kā ādai kodīga/kairinoša.

Nopietni acu bojājumi/acu kairinājums

Izraisa nopietnu acu kairinājumu.

Elpceļu vai ādas sensibilizācija

Nekvalificē kā elpceļu vai ādas sensibilizatoru.

CMR īpašību novērtējuma kopsavilkums

Kancerogēnums:

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Var izraisīt vēzi

- **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - vienreizēja iedarbība**
Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (vienreizēja ekspozīcija).
- **Toksiska ietekme uz noteiktu mērķorgānu (STOT) - atkārtota iedarbība**
Netiek klasificēta kā toksiska konkrētam mērķorgānam (atkārtota ekspozīcija).

Bīstamība ieelpojot

Netiek klasificēts kā bīstams elpošanai.

Ar fizikālajām, ķīmiskajām un toksikoloģiskajām īpašībām saistīti simptomi

- **Norīšanas gadījumā**
nieru funkcijas traucējumi
- **Saskarē ar acīm**
Kairina acis
- **Ieelpošanas gadījumā**
klepus, sāpes, smakšana un apgrūtināta elpošana, bezsamaņa
- **Saskarē ar ādu**
Kairina ādu

Cita informācija

Neviena

12. IEDAĻA: Ekoloģiskā informācija

12.1 Toksiskums

Toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām.

Ūdens vides toksiskums (akūts)

Ļoti toksisks ūdens organismiem.

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LC50	0,52 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	48 h
EC50	30,9 mg/l	aļģe	ECHA	72 h
ErC50	110,5 mg/l	aļģe	ECHA	72 h

Ūdens toksiskums (hronisks)

Var radīt ilglaicīgu negatīvu ietekmi ūdens vidē.

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LC50	81,3 mg/l	zivs	ECHA	14 d
EC50	0,066 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	21 d
NOEC	0,013 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	21 d

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Mērķparametrs	Vērtība	Sugas	Avots	Iedarbības laiks
LOEC	0,04 mg/l	ūdens bezmugurkaulnieki	ECHA	21 d

12.2 Noārdīšanās process

Viela ir bioloģiski viegli noārdāma.

Teorētiskais skābekļa patēriņš ar nitrifikāciju: 3,061 mg/mg

Teorētiskais skābekļa patēriņš: 2,538 mg/mg

Teorētiskais oglekļa dioksīds: 2,875 mg/mg

Process	Noārdīšanās ātrums	Laiks
biotiska/abiotiska	88 – 90 %	28 d
DOC- attīrīšana	88 – 90 %	28 d

12.3 Bioakumulācijas potenciāls

Ne īpaši ievērojami pavairojas oranismos.

n-oktanols/ūdens (log KOW)

1,4 (pH vērtība: 7,9, 24,5 °C)

BCF

<1,3 (ECHA)

12.4 Mobilitāte augsnē

Organiskā oglekļa normalizētais absorbcijas koeficients

1,678

12.5 PBT un vPvB novērtējuma rezultāti

Dati nav pieejami.

12.6 Citas nelabvēlīgas ietekmes

Dati nav pieejami.

13. IEDAĻA: Apsvērumi saistībā ar apglabāšanu

13.1 Atkritumu apstrādes metodes



Apglabāt šo vielu (produktu) un tās iepakojumu kā bīstamos atkritumus. No satura/tvertnes atbrīvoties saskaņā ar vietējo/reģionālo/valsts/starptautisko regulējumu.

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

Notekūdeņu likvidēšana, būtiska informācija

Aizliegts izliet kanalizācijā. Nepieļaut nokļūšanu vidē. Ievērot īpašos norādījumus vai izmantot drošības datu lapas.

Konteineru/iepakojumu atkritumu pārstrāde

Šie ir bīstami atkritumi; var tikt izmantoti tikai tādi iepakojumi, kuri ir apstiprināti (saskaņā ar ADR).

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**




13.2 Būtiski tiesību akti par atkritumiem

Atkritumu klasifikācija/apraksts jāveic saskaņā ar Eiropas Atkritumu kataloga norādījumiem atbilstoši attiecīgās nozares un procesa specifikai.

13.3 Piezīmes

Atkritumi jāšķiro tā, lai tos var pārstrādāt vietējās vai valsts atkritumu apsaimniekošanas iekārtās. Lūgums iepazīties ar attiecīgajiem valsts un reģionālajiem noteikumiem.

14. IEDAĻA : Informācija par transportēšanu

14.1	ANO numurs	1708
14.2	ANO sūtīšanas nosaukums Bīstamas sastāvdaļas	TOLUIDĪNI, ŠĶIDRI o-Toluidīns
14.3	Transportēšanas bīstamības klase(s) Klase	 6.1 (indīgās vielas)
14.4	Iepakojuma grupa	II (viela ar vidēju bīstamību)
14.5	Vides apdraudējumi	apdraud ūdens vidi
14.6	Īpaši piesardzības pasākumi lietotājiem Noteikumi par bīstamām precēm (ADR), kuri jāievēro telpās.	
14.7	Pārvadājumi bez taras atbilstoši MARPOL II pielikumā un IBC kodeksam Krava nav paredzēta pārvadāšanai bez taras.	
14.8	Informācija par katru no ANO paraugnoteikumiem • Bīstamo kravu pārvadājumi pa autoceļiem, dzelzceļu un iekšējiem ūdensceļiem (ADR/RID/ADN)	
	ANO numurs	1708
	Oficiālais kravas nosaukums	TOLUIDĪNI, ŠĶIDRI
	Pārvadājumu dokumentācija	UN1708, TOLUIDĪNI, ŠĶIDRI, 6.1, II, (D/E), videi bīstams
	Klase	6.1
	Klasifikācijas kods	T1
	Iepakojuma grupa	II
	Bīstamības uzlīme(s)	6.1 + "zivs un koks"
	 	
	Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
	Īpaši noteikumi (SV)	279, 802(ADN)
	Ierobežots daudzums (EQ)	E4
	Neliels daudzums (LQ)	100 ml
	Pārvadājuma kategorija (TC)	2



Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Tuneļa izmantošanas ierobežojuma kods (TBC)	D/E
Bīstamības identifikācijas numurs	60
• Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)	
ANO numurs	1708
Oficiālais kravas nosaukums	TOLUIDINES, LIQUID
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1708, TOLUIDĪNI, ŠĶIDRI, 6.1, II, JŪRAS PIESĀRŅOTĀJS
Klase	6.1
Jūras piesārņotājs	jā (P) (apdraud ūdens vidi)
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības uzlīme(s)	6.1 + "zivs un koks"
	
Īpaši noteikumi (SV)	279
Ierobežots daudzums (EQ)	E4
Neliels daudzums (LQ)	100 mL
EmS	F-A, S-A
Nokraušanas kategorija	A
• Starptautiskā civilās aviācijas organizācija (ICAO-IATA/DGR)	
ANO numurs	1708
Oficiālais kravas nosaukums	Toluidīni, šķidri
Nosūtītāja deklarācijas informācija	UN1708, Toluidīni, šķidri, 6.1, II
Klase	6.1
Vides apdraudējumi	jā (apdraud ūdens vidi)
Iepakojuma grupa	II
Bīstamības uzlīme(s)	6.1
	
Īpaši noteikumi (SV)	A113
Ierobežots daudzums (EQ)	E4
Neliels daudzums (LQ)	1 L

o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

15. IEDAĻA: Reglamentatīva informācija

15.1 Drošuma, veselības un vides aizsardzības noteikumi/normatīvie akti, kas īpaši attiecas uz vielu vai maisījumu

Eiropas Savienība (ES) attiecīgie noteikumi

- **Regula 649/2012/ES par bīstamo ķīmisko vielu eksportu un importu (PIC)**

Nav sarakstā.

- **Regula 1005/2009/EK par ozona slāni noārdošām vielām (ONV)**

Nav sarakstā.

- **Regula 850/2004/ES par noturīgiem organiskajiem piesārņotājiem (NOP)**

Nav sarakstā.

- **Ierobežojumi saskaņā ar REACH, XVII pielikumu**

Vielas nosaukums	CAS Nr.	Svara %	Reģistrācijas veids	Ierobežojuma nosacījumi	Nr.
o-Toluidīns		100	1907/2006/EC pielikums XVII	R3	3
o-Toluidīns		100	1907/2006/EC pielikums XVII	R28-30	28

Legenda

R28-30

1. Nelaiž tirgū un nelieto:

- kā vielas,
- kā citu vielu sastāvdaļas,
- maisījumos

piedāvāšanai plašam patērētāju lokam, ja atsevišķā koncentrācija vielā vai maisījumā ir vienāda vai lielāka nekā:
- vai nu attiecīgā īpašā koncentrācijas robežvērtība, kas atrunāta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā, vai

- ar Direktīvu 1999/45/EK konkrētā attiecīgā robežkoncentrācija, ja konkrēta robežkoncentrācija nav noteikta Regulas (EK) Nr. 1272/2008 VI pielikuma 3. daļā.

Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina, ka šādu vielu un maisījumu iepakojums redzami, salasāmi un nepārprotami ir marķēts šādi:

"Tikai profesionāliem lietotājiem".

2. Pieļaujot atkāpi, 1. punktu nepiemēro:

a) cilvēkiem paredzētajām un veterinārajām zālēm, kā noteikts Direktīvā 2001/82/EK un Direktīvā 2001/83/EK;

b) kosmētikas līdzekļiem, kas noteikti Direktīvā 76/768/EEK;

c) šādām degvielām un eļļas izstrādājumiem:

- motordegvielām, uz kurām attiecas Direktīva 98/70/EK,

- minerāleļļu izstrādājumiem, ko paredzēts lietot kā degvielu pārvietojamās vai stacionārās sadedzināšanas iekārtās,

- degvielām, ko pārdod slēgtās sistēmās (piemēram, šķidrās gāzes balonos);

d) mākslinieku krāsām, uz kurām attiecas Direktīva 1999/45/EK;

e) 11. papildinājuma 1. slejā uzskaitītajām vielām, kuras paredzēts izmantot 11. pielikuma 2. slejā uzskaitītajiem izmantojumiem vai lietojumiem. Ja 11. papildinājuma 2. slejā norādīts datums, tad līdz norādītajai dienai piemēro atkāpi.

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Legenda

R3

- Neizmanto:
 - dekoratīvos priekšmetos, kas domāti gaismas vai krāsu efektiem, izmantojot dažādas fāzes, piemēram, dekoratīvās lampās un pelnu traukos,
 - trikiem un jokiem,
 - vienam vai vairākiem dalībniekiem domātās spēlēs vai citos priekšmetos, ko paredzēts izmantot šādam mērķim, arī ne rotāšanai.
- Priekšmetus, kas neatbilst 1. punktam, nelaiž tirgū.
- Nelaiž tirgū, ja tie satur krāsvielu vai smaržvielu, vai abas, ja vien tas nav vajadzīgs fiskālu apsvērumu dēļ un ja:
 - tos var izmantot kā degšķidrumu plaša patēriņa dekoratīvās eļļas lampās, un
 - tie ir bīstami ieelpojot un ir marķēti ar R65 vai H304.
- Plaša patēriņa dekoratīvas eļļas lampas nelaiž tirgū, ja tās neatbilst Eiropas Standartizācijas komitejas (CEN) pieņemtajam Eiropas standartam par drošām dekoratīvajām eļļas lampām (EN 14059).
- Neskarot citu Kopienas noteikumu īstenošanu, kas attiecas uz bīstamu vielu un maisījumu klasificēšanu, iepakojšanu un marķēšanu, piegādātāji pirms laišanas tirgū nodrošina šādu prasību ievērošanu:
 - plaša patēriņa lampu eļļai ar marķējumu R65 vai H304 ir šāds skaidrs, salasāms un neizdzēšams marķējums: "Ar šo šķidrumu pildītas lampas turēt bērniem nepieejamā vietā" un no 2010. gada 1. decembra: "Pat malks lampas eļļas vai tikai lampas degļa sūkšana var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - plaša patēriņa grila aizdedzināšanas līdzekļiem ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra ir šāds salasāms un neizdzēšams marķējums: "Pat malks grila aizdedzināšanas šķidruma var izraisīt dzīvībai bīstamus plaušu bojājumus";
 - plaša patēriņa lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumus ar marķējumu R65 vai H304 no 2010. gada 1. decembra iepakoj melnos neaizdedzamos traukos, kuru tilpums nav lielāks kā 1 litrs.
- Ne vēlāk kā 2014. gada 1. jūnijā Komisija lūgs Eiropas Ķīmijliju aģentūru sagatavot dokumentāciju saskaņā ar šīs regulas 69. pantu, lai vajadzības gadījumā aizliegtu plaša patēriņa grila aizdedzināšanas šķidrumus un degšķidrumus dekoratīvajām lampām ar marķējumu R65 vai H304.
- Fiziskās vai juridiskās personas, kuras pirmo reizi laiž tirgū lampu eļļu un grila aizdedzināšanas šķidrumu ar marķējumu R65 vai H304, no 2011. gada 1. decembra un pēc tam ik gadu attiecīgās dalībvalsts kompetentajai iestādei iesniedz datus par alternatīvām lampu eļļām un grila aizdedzināšanas šķidrumiem ar marķējumu R65 vai H304. Dalībvalstis minētos datus dara pieejamus Komisijai.

• Ierobežojumi saskaņā ar REACH, VIII sadaļa

Neviena.

• Vielu saraksts, uz kurām attiecas licencēšana (REACH, XIV pielikums)/SVHC - kandidātu saraksts

Viela, kas rada ļoti lielas bažas (VRĻLB)			
Nosaukums sask. ar inventarizāciju	CAS Nr.	Iekļauts sarakstā	Piezīmes
o-toluidīns	95-53-4	Kandidātu saraksts	Carc. A57a

Legenda

Carc. A57a Kandidaturogēns (pants 57a)
kandidātu Vielas, kas atbilst 57. panta kritērijiem un vēlākai iekļaušanā XIV pielikumā
saraksts

• Seveso direktīva

2012/18/ES (Seveso III)			
Nr.	Bīstama viela/bīstamības kategorijas	Kvalificējošais daudzums (tonnās), lai piemērotu prasības, kas attiecas uz zemākā un augstākā līmeņa uzņēmumiem	Norādes
H2	akūta toksicitāte (2. kat. + 3. kat., ieelpojot)	50 200	41)

Atzīme

- 41) - 2. kategorija, visi iedarbības ceļi
- 3. kategorija, iedarbības ceļš ieelpojot

• Direktīva 75/324/EEK attiecībā uz aerosola izsmidzinātājiem

Pildījuma partija

GOS direktīva (2004/42/EK)

GOS saturs	100 % 998 g/l
------------	------------------

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Direktīva par rūpnieciskajām emisijām (GOS, 2010/75/ES)

GOS saturs	100 %
GOS saturs	998 g/l

Direktīva 2011/65/ES par dažu bīstamu vielu izmantošanas ierobežošanu elektriskās un elektroniskās iekārtās, pielikums II
nav sarakstā

Regula (EK) Nr. 166/2006 par Eiropas Piesārņojošo vielu un izmešu pārnese reģistra (PRTR) nodibināšanu
nav sarakstā

Direktīva 2000/60/EK, ar ko izveido sistēmu Kopienas rīcībai ūdens resursu politikas jomā (WFD)
nav sarakstā

Regula 98/2013/ES par sprāgstvielu prekursoru tirdzniecību un lietošanu
nav sarakstā

Regula 111/2005/EK par ar ko paredz noteikumus par uzraudzību attiecībā uz narkotisko vielu prekursoru tirdzniecību starp Kopienu un trešām valstīm
nav sarakstā

Valsts uzskaitē

Vielu iekļauta šādos nacionālajos katalogos:

Valsts	Valsts uzskaitē	Statuss
AU	AICS	viela ir sarakstā
CA	DSL	viela ir sarakstā
CN	IECSC	viela ir sarakstā
EU	ECSI	viela ir sarakstā
EU	REACH Reg.	viela ir sarakstā
JP	CSCL-ENCS	viela ir sarakstā
JP	ISHA-ENCS	viela ir sarakstā
KR	KECI	viela ir sarakstā
MX	INSQ	viela ir sarakstā
NZ	NZIoC	viela ir sarakstā
PH	PICCS	viela ir sarakstā
TW	TCSI	viela ir sarakstā
US	TSCA	viela ir sarakstā

Legenda

AICS	Australian Inventory of Chemical Substances
CSCL-ENCS	List of Existing and New Chemical Substances (CSCL-ENCS)
DSL	Domestic Substances List (DSL)
ECSI	EK Vielu saraksts (EINECS, ELINCS, NLP)
IECSC	Inventory of Existing Chemical Substances Produced or Imported in China
INSQ	National Inventory of Chemical Substances
ISHA-ENCS	Inventory of Existing and New Chemical Substances (ISHA-ENCS)
KECI	Korea Existing Chemicals Inventory
NZIoC	New Zealand Inventory of Chemicals
PICCS	Philippine Inventory of Chemicals and Chemical Substances
REACH Reg.	REACH registrētās vielas
TCSI	Taiwan Chemical Substance Inventory

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Legenda

TSCA Toxic Substance Control Act

15.2 Ķīmiskās drošības novērtējums

Piegādātājs nav veicis vielas ķīmiskās drošības novērtējumu.

16. IEDAĻA : Cita informācija

Saīsinājumi un akronīmi

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
8 st.	vidējo vērtību laikā
ADN	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par voies de navigation intérieures (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa iekšējiem ūdensceļiem)
ADR	Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (Eiropas valstu Nolīgums par bīstamo kravu starptautiskajiem pārvadājumiem pa autoceļiem)
BCF	biokoncentrācijas faktors
Carc.	kancerogēnums
CAS	Chemical Abstracts Service (dienests, kas uztur visplašāko ķīmisko vielu sarakstu)
CLP	Regula (EK) Nr.1272/2008 attiecībā uz vielu un maisījumu klasificēšanu, marķēšanu un iepakojšanu
CMR	kancerogēna, mutagēna vai toksiska reproduktīvajai funkcijai
DGR	Dangerous Goods Regulations (Noteikumi par bīstamajām kravām) (skat. IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Level (atvasinātais minimālās iedarbības līmenis)
DNEL	Atvasinātais beziedarbības līmenis
EC50	Efektīvā koncentrācija 50 %. EC50 atbilst pārbaudītas vielas koncentrācijai, kas izraisa 50 % izmaiņas reakcijā(piemēram, uz augšanu) noteiktā laika intervālā
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Eiropas zināmo komerciālo ķīmisko vielu uzskaitē)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Eiropas reģistrēto ķīmisko vielu saraksts)
EmS	Ārkārtas situāciju grafiks
ErC50	≡ EC50: šajā metodē tā pārbaudes vielas koncentrācija, pie kuras īstenojas 50 % samazinājums augšanā (EbC50) vai pieauguma ātrumā (ErC50), attiecībā pret kontrolvielu
GHS	"Globāli harmonizētā ķīmisko vielu klasifikācijas un marķēšanas sistēma", ko izstrādājušas Apvienotās Nācijas
GOS	gaistoši organiskie savienojumi
IATA	Starptautiskā gaisa transporta asociācija
IATA/DGR	Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
ICAO	Starptautiskā civilās aviācijas organizācija
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss)
indeksa Nr.	indeksa numurs ir identifikācijas kods, kas ir piešķirts vielai Regulas (EK) Nr. 1272/2008. VI pielikuma 3. daļā
īslaicīgi (15 min)	īslaicīgas iedarbības robežvērtība
LC50	Letālā koncentrācija 50 %: LC50 ir pārbaudītas vielas koncentrācija, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību
LD50	Letālā deva 50 %: LD50 ir pārbaudītas vielas deva, kas noteiktā laika intervālā izraisa 50 % letālu iedarbību

Drošības datu lapa

saskaņā ar Regulu (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīts ar 2015/830/ES



o-Toluidīns ≥99,5 %, p.a.

produkta numurs: **4788**

Saīs.	Izmantoto saīsinājumu apraksti
LOEC	Zemākā novērotā iedarbības koncentrācija
MARPOL	Starptautiskā konvencija par kuģu izraisītā piesārņojuma novēršanu (Saīs. no "Jūras vides piesārņotāji")
Ministru kabineta noteikumi Nr.325	Ministru kabineta noteikumi: Darba aizsardzības prasības saskarē ar ķīmiskajām vielām darba vietās
NLP	Depolimerizētā viela
NOEC	Nenovērojama iedarbības koncentrācija
PBT	Noturīgas, bioakumulatīvas un toksiskas
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (Paredzamā koncentrācija, pie kuras nenovēro nelabvēlīgu iedarbību)
ppm	daļas uz miljonu
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (Ķīmikāliju reģistrēšana, vērtēšana, licencēšana un ierobežošana)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (Noteikumi par bīstamo kravu starptautiskajiem dzelzceļa pārvadājumiem)
SVHC	Viela, kas rada ļoti lielas bažas
vPvB	Ļoti noturīgas un ļoti bioakumulatīvas

Būtiskākās bibliogrāfiskās atsauces un datu avoti

- Regula (EK) Nr. 1907/2006 (REACH), grozīta ar 2015/830/ES
- Regula (EK) Nr. 1272/2008 (CLP, ES GHS)
- Noteikumi par bīstamajām kravām (DGR) gaisa transportam (IATA)
- Starptautiskais jūras bīstamo kravu kodekss (IMDG)

Atbilstošo frāžu saraksts (kods un pilns teksts kā norādīts 2. un 3. nodaļā)

Kods	Teksts
H301	toksisks, ja norij
H319	izraisa nopietnu acu kairinājumu
H331	toksisks ieelpojot
H350	var izraisīt vēzi
H400	ļoti toksisks ūdens organismiem
H411	toksisks ūdens organismiem ar ilgstošām sekām

Atteikšanās

Informācija drošības datu lapā atbilst mūsu labākajām zināšanām spiediena piemērošanas gadījumos. Informācijai ir jāsniedz padomus par drošu rīcību ar produktiem, kas norādīti drošības datu lapā, tos uzglabājot, apstrādājot, transportējot un utilizējot. Dati nav piemērojami citiem produktiem. Ja produkts tiek samaisīts, sajaukts vai apstrādāts ar citiem materiāliem, vai tiek pakļauti apstrādei, drošības datu lapā ietvertie dati nevar tikt piemēroti jaunproducētajam materiālam, izņemot gadījumus, ja rezultāti atšķiras.