

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878
Väljaandmiskuupäev: 14/01/2013 Läbivaatamise kuupäev: 26/05/2026 Asendab versiooni: 15/12/2022 Versioon: 1.4

1. JAGU: Aine/segude ning äriühingu/ettevõtja identifitseerimine

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm : Aine
Kaubanduslik nimetus : p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste
Keemiline nimetus : p-nitroaniliin
IUPAC nimetus : 4-nitroaniline
ELi tunnuscode : 612-012-00-9
EÜ nr : 202-810-1
CAS nr : 100-01-6
Tootekood : NIAN-P0A
Molekulivalem : C6H6N2O2

1.2. Aine või segu asjaomased kindlaksmääratud kasutusala ning kasutusala, mida ei soovitata

Vastavad identifitseeritud kasutajad

Peamine kasutusala : Laboratoorsed kasutused

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Lisateave puudub

1.4. Hädaabitelefoni number

Riik/piirkond	Organisatsioon	Hädaabitelefoni number
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infoliinile helistamine on anonüümne ning kohaliku kõne hinnaga.

2. JAGU: Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria H331
Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria H311
Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria H301
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria H373
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria H412
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

2.2. Mürgistuselemendid

Mürgistamine vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008 [CLP]

Ohupiktogramm (CLP) :



GHS06

GHS08

Signaalsõna (CLP) : Ettevaatust

Ohulaused (CLP) : H331 - Sisesehingamisel mürgine.
H311 - Nahale sattumisel mürgine.
H301 - Allaneelamisel mürgine.

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hoiatuslaused (CLP)	: H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel. H412 - Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime. P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata. P264 - Pärast käitlemist pesta hoolega käed, käsivarred ja nägu. P270 - Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada. P271 - Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas. P273 - Vältida sattumist keskkonda. P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski/kuulmiskaitsevahendeid.
---------------------	---

2.3. Muud ohud

Teised ohud, mis ei avaldu klassifikatsioonis : Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, mis on hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale.

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

Ainetüüp : Üht koostisosa sisaldav aine

Nimetus	Tootetähis	%
p-nitroaniliin	CAS nr: 100-01-6 EÜ nr: 202-810-1 ELi tunnuscode: 612-012-00-9	100

4. JAGU: Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldised esmaabimeetmed	: Pöörduda viivitamatult arsti poole.
Esmaabi sissehingamise korral	: Toimetada isik värske õhu kätte ja hoida asendis, mis võimaldab kergesti hingata. Anda hapnikku või vajaduse korral teha kunstlikku hingamist.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pesta nahka rohke veega. Võtta saastunud rõivad seljast. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Nahaärrituse korral: pöörduda arsti poole.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pesta kohe rohke veega. Võtta viivitamata ühendust MÜRGIKUSTEABEKESKUSE/arstiga.
Esmaabi allaneelamise korral	: Loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist. Pöörduda kiiresti arsti poole.

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Tõsise tervisekahjustuse oht pikaajalisel sissehingamisel.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Korduv kokkupuude ainega võib põhjustada imendumise läbi naha ja sellest tingitud raske tervisekahjustuse.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Lisateave puudub

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid : ABC-pulbrit.

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused : Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tuletõrje ettevaatusabinõud : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.
Tulekustutusmeetmed : Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult.
Kaitse tulekustutamise ajal : Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.

6. JAGU: Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Tolmutekke vastased abinõud : Do not breathe dust.

Päästetöötajad

Isikukaitsevahendid : Anda koristusmeeskondadele sobiv kaitsevarustus.
Hädaolukorraplaanid : Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida toote tungimist kanalisatsiooni ja joogivette.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamisemeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks : Mahavoolanud toode kokku koguda.
Puhastusmeetodid : Suure koguse mahavalgumine: kühveldada tahke aine suletavatesse mahutitesse. Toode ja selle mahuti tuleb kõrvaldada ohutult, vastavalt kohalikele õigusaktidele.
Muu teave : Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt punkt 8. Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud : Tagada töökohas hea ventilatsioon.
Hügieenimeetmed : Enne söömist, joomist, suitsetamist ja töölt lahkumist pesta käed ja kõik teised katmata kehaosad pehme seebi ja veega.

7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Ladustamistingimused : Hoida eemal soojusallikast, kuumadest pindadest, sädemetest, leekidest ja muudest süüteallikatest. Mitte suitsetada. Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna.
Kokkusobimatud tooted : Tugevad alused. Tugevad happed.
Kokkusobimatud materjalid : Otsene päikesekiirgus. Süttimisallikad.
Maksimaalne säilitusaeg : 6 kuud
Säilitustemperatuur : 5 – 30 °C
Pakendamise erieeskirjad : Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)	
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	4-Nitroaniline
VLEP 8h (OEL TWA)	3 mg/m ³
Märkus	Valeurs recommandées/admises; risque de pénétration percutanée
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	p-Nitroanilina
OEL TWA	3 mg/m ³
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	p-Nitroanilina
VLA-ED (OEL TWA)	3 mg/m ³
Märkus	Vía dérmica (Indica que, en las exposiciones a esta sustancia, la aportación por la vía cutánea puede resultar significativa para el contenido corporal total si no se adoptan medidas para prevenir la absorción. En estas situaciones, es aconsejable la utilización del control biológico para poder cuantificar la cantidad global absorbida del contaminante. Para más información véase el Apartado 5 de este documento), VLBm (Agente químico al que se aplica el Valor Límite Biológico de los inductores de la metahemoglobina).

DNEL ja PNEC

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)	
DNEL/DMEL (Töötajad)	
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,1763158 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,201 mg/m ³
DNEL/DMEL (Elanikkond)	
Pikaajaline - süsteemsed toimed, suukaudne	0,201 mg/kehamassi kg/päev
Pikaajaline - süsteemsed toimed, sissehingamisel	0,05 mg/m ³
Pikaajaline – süsteemsed toimed, nahakaudne	0,04347826 mg/kehamassi kg/päev
PNEC (Vesi)	
PNEC aqua (magevees)	0,024 mg/l
PNEC aqua (merevees)	0,0024 mg/l
PNEC aqua (vahelduv, magevees)	0,24 mg/l
PNEC (Sete)	
PNEC sete (magevees)	64,24742 mg/kuiivkaalu kg
PNEC sete (merevees)	64,24742 mg/kuiivkaalu kg
PNEC (Pinnas)	
PNEC pinnas	25,96109 mg/kuiivkaalu kg
PNEC (STP)	
PNEC veepuhastusjaam	1 mg/l

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

8.2. Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada töökohas hea ventilatsioon.

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Näokaitse

Silmakaitsevahendid			
liik	Kasutusala	Omadused	Standard
II kategooria			EN 166, EN 167, EN 168

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda sobivat kaitseriietust

Naha- ja kehakaitsevahendid	
liik	Standard
Kaitseriietus	EN 13034, EN 168, EN ISO 13982-1, EN ISO 6529, EN ISO 6530, EN 464

Käte kaitse:

Protective gloves against chemicals (EN 374)

Käte kaitse					
liik	Materjal	Läbitungimine	Paksus (mm)	Läbitungivus	Standard
III kategooria					EN ISO 374-1, EN 420

Muu naha kaitsmiseks

Kaitserõivad – materjalivalik:

Kanda turvajalatseid

Muu naha kaitsmiseks Kaitserõivad – materjalivalik		
Tingimus	Materjal	Standard
		EN ISO 20345, EN 13832-1

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda hingamisteede kaitsevahendit.

Hingamisteede kaitsmine			
Seadeldis	Filtritüüp	Tingimus	Standard
Filtriga mask	auru/gaasifiltriga		EN 405

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Tahke
Värv	: Puudub
Lõhn	: Puudub
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: 158 °C Atm. press.: 975 hPa Decomposition: 'no' Sublimation: 'no'
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: > 800 °C Atm. press.: 975 hPa Decomposition: 'no'
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Ülemine plahvatuspiir	: Mittekohaldatav
Leekpunkt	: 100,8 °C Atm. press.: 975 hPa
Isestütmistemperatuur	: Mittekohaldatav
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%
Lahuse pH	: Puudub
Viskoossus, kinemaatiline	: Mittekohaldatav
Lahustuvus	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow)	: Puudub
N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Pow)	: 1,2
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: 0,951 g/cm ³ Type: 'bulk density' Temp.: 30 °C
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Mittekohaldatav
Osakese suurus	: Puudub

9.2. Muu teave

Muud ohutusnäitajad

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Püsiv 7. jaos soovitatud kasutus- ja ladustustingimustes.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavatingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlike reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Lisateave puudub

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Tugevad happed. Tugevad alused.

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Lisateave puudub

11. JAGU: Teave toksilisuse kohta

11.1. Teave ohuklasside kohta, nagu see on määratletud määruses (EÜ) nr 1272/2008

Äge mürgisus (suukaudne) : Allaneelamisel mürgine.
Äge mürgisus (nahakaudne) : Nahale sattumisel mürgine.
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel mürgine.

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

LD50 suukaudselt	75 mg/kehamassi kg Animal: other: Bird - wild bird species, Guideline: other:
LC50 Sissehingamine - Rotil [ppm]	47,48475 osakest miljoni kohta (ppm) Animal: rat, Animal sex: male, Guideline: other: Not Applicable; OECD Guideline 403 (Acute Inhalation Toxicity)

Nahasöövitus/-ärritus : Klassifitseerimata
pH: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Klassifitseerimata
pH: 7,45 Temp.: 24 °C Concentration: 1 vol%

Hingamisteede või naha sensibiliseerimine : Klassifitseerimata

Mutageensus sugurakkudele : Klassifitseerimata

Kantserogeensus : Klassifitseerimata

Reproduktiivtoksilisus : Klassifitseerimata

Mürgisus sihtelundi suhtes – ühekordne : Klassifitseerimata

kokkupuude

Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude : Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

NOAEC (sissehingamisel, rott, tolmu/udu/suits, 90 päeva)	0,01 mg/l air Animal: rat, Guideline: other:
--	--

Hingamiskahjustus : Klassifitseerimata

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Toode ei vasta kriteeriumidele oma endokriinseid häireid põhjustavate omaduste tõttu.
tuleneva tervist kahjustava

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia – vesi : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge) : Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline) : Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

LC50 - Kala [1]	87,6 mg/l Test organisms (species): Danio rerio (previous name: Brachydanio rerio)
-----------------	--

12.2. Püsivus ja lagunduvus

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev
-----------------------	------------------

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

Biolagunduvus 50 %

12.3. Bioakumulatsioon

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

N-oktanol-vee jaotustegur (Log Pow) 1,2

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste (100-01-6)

PBT: ei ole kohaldatav – registreerimine ei ole nõutav

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna tuleneva tervist kahjustava neil ei ole endokriinseid häireid tekitavat toimet ega endokriinsüsteemi kahjustavaid omadusi vastavalt komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumitele.

12.7. Muu kahjulik mõju

Lisateave puudub

13. JAGU: Jäätmekäitlus

13.1. Jäätmetöötlusmeetodid

Piirkondlik jäätmete määrus : Kõrvaldada kooskõlas seadusega kehtestatud eeskirjadega.
Jäätmetöötlusmeetodid : Kohalikele õigusnormidele vastamiseks peab läbima eritöötlemise.
HP-kood : HP5 - Mürgisus sihtelundi suhtes/hingamiskahjustusi tekitab mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada mürgisust sihtelundi suhtes kas ühekordsel või korduval kokkupuutel, või mis põhjustavad ägedat toksilist mõju sissehingamisel.
HP6 - Äge mürgisus: jäätmed, mis võivad põhjustada ägedat toksilist mõju suukaudsel või nahakaudsel manustamisel või sissehingamisel.
HP14 - Keskkonnaohtlik: jäätmed, mis põhjustavad või võivad põhjustada kas vahetult või pikema aja jooksul ohtu ühele või mitmele keskkonnaelemendile.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 1661
ÜRO nr. (IMDG) : UN 1661
ÜRO nr. (IATA) : UN 1661
ÜRO nr. (ADN) : UN 1661
ÜRO nr. (RID) : UN 1661

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : NITROANILIINID (o-, m-, p-)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : NITROANILINES (o-, m-, p-)
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Nitroanilines
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : NITROANILIINID (o-, m-, p-)
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : NITROANILIINID (o-, m-, p-)

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 1661 NITROANILIINID (o-, m-, p-), 6.1, II, (D/E)
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 1661 NITROANILINES (o-, m-, p-), 6.1, II
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 1661 Nitroanilines, 6.1, II
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 1661 NITROANILIINID (o-, m-, p-), 6.1, II
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 1661 NITROANILIINID (o-, m-, p-), 6.1, II

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)	: 6.1
Ohumärgised (ADR)	: 6.1



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)	: 6.1
Ohumärgised (IMDG)	: 6.1



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)	: 6.1
Ohumärgised (IATA)	: 6.1



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)	: 6.1
Ohumärgised (ADN)	: 6.1



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)	: 6.1
Ohumärgised (RID)	: 6.1



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)	: II
Pakendirühm (IMDG)	: II
Paken-digrupp (IATA)	: II
Pakendirühm (ADN)	: II
Pakendirühm (RID)	: II

14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Ei
Reostab merd	: Ei
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

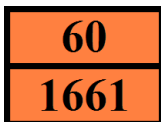
vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Avariiplaani nr (Mahavalgumine) : S-A
Muu teave : Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR) : T2
Erisätted (ADR) : 279
Piiratud kogused (ADR) : 500g
Erandkogused (ADR) : E4
Pakkimiseeskiri (ADR) : P002, IBC08
Pakkimise erisätted (ADR) : B4
Koospakkimise sätted (ADR) : MP10
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR) : T3
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR) : TP33
Paagikood (ADR) : SGAH, L4BH
Paakide erisätted (ADR) : TU15, TE19
Sõiduk paagi veoks : AT
Veokategooria (ADR) : 2
Veo erisätted - vedu saadetistes : V11
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine : CV13, CV28
Veo erisätted - töö : S9, S19
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv) : 60
Oranžid numbrimärgid :



Tunneli piirangu kood (ADR) : D/E
EAC-kood : 2X

merevedu

Erisäte (IMDG) : 279
Piiratud kogused (IMDG) : 500 g
Väljaarvatud kogused (IMDG) : E4
Pakkimisjuhised (IMDG) : P002
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG) : IBC08
Erisätted mahtlastikonteinerite kohta (IMDG) : B21, B4
Juhised tsisternide kohta (IMDG) : T3
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG) : TP33
Lasti liik (IMDG) : A
Omadused ja tähelepanekud (IMDG) : Yellow crystals. Toxic if swallowed, by skin contact or by dust inhalation. ortho-NITROANILINES may be carried in the molten state.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA) : E4
PCA piiratud kogused (IATA) : Y644
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA) : 1kg
PCA pakkimisjuhised (IATA) : 669
PCA maksimaalne netokogus (IATA) : 25kg
CAO pakkimisjuhised (IATA) : 676
CAO maksimaalne netokogus (IATA) : 100kg
Erisätted (IATA) : A113
ERG-kood (IATA) : 6L

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN) : T2
Erisäte (ADN) : 279, 802
Piiratud kogused (ADN) : 500 g
Väljaarvatud kogused (ADN) : E4

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Nõutav varustus (ADN) : PP, EP
Siniste koonuste/tulede arv (ADN) : 2

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID) : T2
Erisäte (RID) : 279
Piiratud kogused (RID) : 500g
Väljaarvatud kogused (RID) : E4
Pakkimisjuhised (RID) : P002, IBC08
Pakendamise erisätted (RID) : B4
Erisätted ühispakendi kohta (RID) : MP10
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : T3
Erieeskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID) : TP33
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID) : SGAH, L4BH
Erisätted RID-tsisternide kohta (RID) : TU15
Transpordikategooria (RID) : 2
Transpordi erieeskirjad kaubapakkide kohta (RID) : W11
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieeskirjad (RID) : CW13, CW28, CW31
Ekspresspostipakid (RID) : CE9
Ohu tunnusnumber (RID) : 60

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

15.1. Ainete ja segude suhtes kohaldatavad ohutus-, tervise- ja keskkonnavalased eeskirjad/õigusaktid

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XVII lisas

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei ole loetletud REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu)

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei ole kantud REACHi kandidaatainete nimekirja

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Ei ole loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei ole loetletud POP-nimekirjas (määrus EU 2019/1021)

Osooni määrus (2024/590)

Ei ole loetletud osoonikihi kahanemise nimekirjas (määrus EL 2024/590)

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei ole loetletud NÕUKOGU MÄÄRUSES (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kohta.

VOC direktiiv (2004/42)

Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei ole loetletud lõhkeainete lähteainete loetelus (EL)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei ole kantud narkootikumide lähteainete loetellu (EL)

p-nitroaniiliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Siseriiklikud eeskirjad

Taani

Taani riiklikud määrused : Alla 18-aastastel noortel pole seda toodet lubatud kasutada. Tootega töötavad rasedad/imetavad naised ei tohi sellega otseselt kokku puutuda. Kui töötaja on rase või imetab ja kõnealune isik kasutab seda toodet tööl või puutub sellega kokku, peab tööandja alati läbi viima töö riskianalüüsi. Hinnang peab käsitlema nii mõju ohtlikkust kui ka selle tugevust ja kestust. Tööandja otsus, et rase või imetav naine võib konkreetset tööülesannet täita, tuleb seega teha tema konkreetsete töötingimuste kontekstis. Vt ka WEA juhendit A.1.8-7 rasedate ja imetavate töötajate töökeskkonna kohta.

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 15	Aromaatsete amiinide, nende soolade ja derivaatide (eriti hüdroksüülitud, halogeenitud, nitreeritud, nitrosiseeritud ja sulfoonitud) põhjustatud haigused,
RG 15 BIS	Aromaatsete amiinide, nende soolade, nende derivaatide (eriti hüdroksüülitud, halogeenitud, nitreeritud, nitrosiseeritud, sulfoonitud) ja neid sisaldavate toodete põhjustatud allergilised reaktsioonid

Saksamaa

Veeohuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV; ID nr. 162).
Kemikaalide keelustamise määrus (ChemVerbotsV) : Sellele tootele kehtib ChemVerbotsV 2. lisa 1. kanne. Järgida tuleb järgmisi nõudeid: volituse nõue (vastavalt § 6 lõike 1 lausele 1), tarne teostamise põhinõuded (vastavalt § 8 lõigetele 1, 3 ja 4), isikut tõendav dokument ja dokumentatsioon (vastavalt § 9 lõikele 1). kuni 3) ja transporditee välistamine (vastavalt §-le 10).
Lenduvate orgaaniliste ühendite (VOC) sisaldus : 0 %

Madalmaad

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van mutagene stoffen : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Vruchtbaarheid : Aine ei ole lisatud nimekirja
SZW-lijst van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Aine ei ole lisatud nimekirja

p-nitroaniliini analüütiline puhtusaste

Ohutuskaart

vastavalt REACH-määrusele (EÜ) 1907/2006, mida on muudetud määrusega (EL) 2020/878

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruar 2011. aasta määrus keemiliste ainete ja nende segude kohta (JoL nr 63, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2019, punkt 1225).
14. detsembri 2012. aasta määrus jäätmete kohta (JoL 2013, muudetud punkt 322; terviktekst JoL 2020, punkt 797).
Poola Vabariigi Seimi marssali 19. oktoobri 2016. aasta teadaanne pakendite ja pakendijäätmete käitlemise dekree di konsolideeritud tekstiteate kohta (JoL 2016, punkt 1863 muudetud kujul).
Keskkonnaministri 14. detsembri 2014. aasta määrus jäätmekataloogi kohta (JoL 2014, punkt 1923).
19. augusti 2011. aasta ohtlike kaupade veo seadus (JoL 2011 nr 227, punkt 1367 muudetud kujul; terviktekst JoL 2020, punkt 154).
Perekonna-, töö- ja sotsiaalpoliitika ministri 12. juuni 2018. aasta määrus töökeskkonna tervisele kahjulike mõjurite suurima lubatud kontsentratsiooni ja intensiivsuse kohta (JoL 3., punkt 1286 muudetud kujul).
Terviseministri 9. septembri 2016. aasta teadaanne, mis käsitleb tervishoiu ministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488)
Tervishoiu ministri 2. veebruar 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja möötmise kohta seoses töökeskkonna tervisega (JoL nr 33, muudetud punkt 166).
Keskkonnaministri 9. detsembri 2003. aasta määrus keskkonnale eriti ohtlike ainete kohta (JoL nr 217, punkt 2141).
ADR-leping: valitsuse 13. märtsi 2023. aasta avaldus Genfis 30. septembril 1957 allkirjastatud rahvusvahelise ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo kokkuleppe (ADR) A ja B lisade muudatuste jõustumise kohta (J.o.L. 2023, punkt 891)
Tervishoiu ministri 25. augusti 2015. aasta määrus ohtlike ainete või ohtlike segude ladustamiseks või hoidmiseks kasutatavate kohtade, torujuhtmete ning konteinerite ja tsisternide märgistamise meetodi kohta (J.o.L. 2015, punkt 1368 muudetud kujul)

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine

Lisateave puudub

16. JAGU: Muu teave

H- ja EUH-lausetega terviktekst:

Acute Tox. 3 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Sissehingamisel)	Äge mürgisus (sissehingamisel), 3. kategooria
Acute Tox. 3 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria
Aquatic Chronic 3	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 3. kategooria
STOT RE 2	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria
H301	Allaneelamisel mürgine.
H311	Nahale sattumisel mürgine.
H331	Sissehingamisel mürgine.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H412	Kahjulik veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

Käesoleva toote kasutamiseks märgitud ettevaatusabinõude võtmise ning täieliku ja piisava teabe hankimine eest vastutab kasutaja