

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

1.1. Tootetähis

Toote esinemisvorm	: Segu
Nimetus	: Nessleri reagent
Kaubanduslik nimetus	: Nessler's reagent Analytical Grade
Tootekood	: NESS-00A

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

labbox labware s.l.
Migjorn, 1
Postkast Barcelona (SPAIN)
08338 Premia de Dalt, SPAIN
ES
T +34 937 07 79 70, F +34 937 909 532
info@labbox.com, www.labbox.com

1.4. Hädaabitelefoni number

Hädaabitelefoni	: +34 937 077 970 (Technic information.Office hours.) Servicio de Información Toxicológica (Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses) Teléfono: +34 91 5620420. Información en español (24h/365 días). Únicamente con la finalidad de proporcionar respuesta sanitaria en caso de urgencia (ONLY IN CASE OF EMERGENCY)"
-----------------	--

Riik/piirkond	Organisation	Hädaabitelefoni
Eesti	Mürgistusteabekeskus. Terviseamet. Paldiski mnt 81 10614 Tallinn.	16662 +372 7943 794 Infolinile 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 (suukaudne) mürgisus, 3. kategooria	H301
Äge (nahakaudne) mürgisus, 1. kategooria	H310
Äge mürgisus (sissehingamisel), 1. kategooria	H330
Nahasöövitav/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A	H314
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 2. kategooria	H373
Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria	H410
H- ja EUH-lausetega täistekst: vt 16. jagu	

Kahjulikud füüsikalised-keemilised mõjud, kahjulik mõju inimtervisele ja keskkonnale

Lisateave puudub

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

2.2. Märgistuselemendid

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

Ohupiktogrammid (CLP)



Signaalsõna (CLP)

: Ettevaatust

Ohulaused (CLP)

: H301 - Allaneelamisel mürgine.
H310+H330 - Nahale sattumisel või sissehingamisel surmav.
H314 - Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H373 - Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H410 - Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Hoiatuslaused (CLP) : P260 - Tolmu/suitsu/gaasi/udu/auru/pihustatud ainet mitte sisse hingata.
P273 - Vältida sattumist keskkonda.
P280 - Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.
P284 - Kanda hingamisteede kaitsevahendit.
P301+P310 - ALLANEELAMISE KORRAL: võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.
P303+P361+P353 - NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: võtta viivitamata kõik saastunud rõivad seljast. Loputada nahka veega/loputada duši all.
P304+P340 - SISSEHINGAMISE KORRAL: toimetada kannatanu värske õhu kätte ja asetada mugavasse puhkeasendisse, mis võimaldab kergesti hingata.
P305+P351+P338 - SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.
P314 - Halva enesetunde korral pöörduda arsti poole.

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.

Ei sisalda PBT- ja/või vPvB-aineid $\geq 0,1\%$, hinnatud vastavalt REACH-määruse XIII lisale

Segu ei sisalda REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt koostatud loetelus siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)t või aine(te)t, mis ei ole komisjoni delegeeritud määruses (EL) 2017/2100 või komisjoni määruses (EL) 2018/605 sätestatud kriteeriumide kohaselt määratletud siseselektsioonisüsteemi kahjustavate omadustega aine(te)ks kontsentratsioonis 0,1 % või rohkem.

3. JAGU: Koostis / teave koostisainete kohta

3.2. Segud

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Potassium hydroxyde aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskkonna ohtlike ainete piirnormid	CAS nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 ELi tunnuscode: 019-002-00-8 REACH-i nr: 01-2119487136-33	10 – 15	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Corr. 1A, H314
POTASSIUM IODIDE	CAS nr: 7681-11-0 EÜ nr: 231-659-4	5 – 10	Acute Tox. 4 (Suukaudne), H302 Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Nimetus	Tootetähis	%	Klassifikatsioon vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008
Mercury (II) chloride aine, millele on kehtestatud ühenduse töökeskonna ohtlike ainete piirnõrmed	CAS nr: 7487-94-7 EÜ nr: 231-299-8 ELi tunnuscode: 080-010-00-X	1 – 5	Acute Tox. 1 (Suukaudne), H300 Acute Tox. 1 (Nahakaudne), H310 Skin Corr. 1B, H314 Muta. 2, H341 Repr. 2, H361f STOT RE 1, H372 Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410

Konkreetsed sisalduse piirväärtused:

Nimetus	Tootetähis	Konkreetsed sisalduse piirväärtused (%)
Potassium hydroxyde	CAS nr: 1310-58-3 EÜ nr: 215-181-3 ELi tunnuscode: 019-002-00-8 REACH-i nr: 01-2119487136-33	(0,5 ≤ C < 2) Eye Irrit. 2; H319 (0,5 ≤ C < 2) Skin Irrit. 2; H315 (2 ≤ C < 5) Skin Corr. 1B; H314 (5 ≤ C < 100) Skin Corr. 1A; H314

H- ja EUH-lausetega täiendav: vt 16. jagu

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. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi nahale sattumisel	: Pärast toote nahale sattumist võtke kohe kõik tootega määratud või pritsmetega riided seljast ja peske ennast rohke veega. Saastunud rõivad enne järgmist kasutamist pesta. Kutsuda viivitamatult arst.
Esmaabi silma sattumise korral	: Loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Pöörduda silmaarsti poole.
Esmaabi allaneelamise korral	: Allaneelamise korral pöörduda viivitamatult arsti poole ja näidata toote pakendit või etiketti. Loputada suu veega. Oksendamist mitte esile kutsuda.
Esmaabiandja enesekaitse	: Esmaabiandjad peaksid pöörama tähelepanu enda kaitsmisele ja kasutama soovitud isikukaitsevahendeid (vt punkt 8).

4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid/mõju	: Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju sissehingamisel	: Sissehingamisel surmav.
Sümptomid/mõju nahale sattumisel	: Nahale sattumisel surmav.
Sümptomid/mõju silma sattumisel	: Põhjustab raskeid silmakahjustusi.
Sümptomid/mõju allaneelamisel	: Toote allaneelamine ka väikeses koguses kujutab tervisele tõsist ohtu. Allaneelamisel surmav. Allaneelamisel mürgine. Põletused.

4.3. Märge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Sümptomaatiline ravi.

5. JAGU: Tulekustutusmeetmed

5.1. Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid	: keemiline kuivpulber, alkoholile vastupidav vaht, süsinikdioksiid (CO ₂). Pihustatud vesi. Kuiv pulber. Vaht. Süsinikdioksiid.
Sobimatud kustutusvahendid	: Mitte kasutada tugevat veevoolu.

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud

Tuleoht	: Süttimatu.
Plahvatusoht	: Otsest plahvatusohtu ei ole.
Tulekahju korral ohtlikud lagusaadused	: Võib eritada mürgist suitsu.

5.3. Nõuanded tuletõrjajatele

Tulekustutusmeetmed	: Keemiatulekahju kustutamisel tuleb tegutseda ettevaatlikult. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikust kaugusest. Mitte siseneda tuletsooni ilma ettenähtud isiku- ja hingamiskaitsevarustusega.
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

Üldmeetmed	: Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult. Aine sattumisel kanalisatsiooni või üldkasutatavasse veeallikasse tuleb teavitada ametiasutusi. Mahavoolanud toode absorbeerida, et see ei kahjustaks teisi materjale.
Tavapersonal	
Isikukaitsevahendid	: Kanda soovitatavaid isikukaitsevahendeid.
Hädaolukorraplaanid	: Evakueerida mittevajalik personal. Vältida aurude sissehingamist. Sekkuda võivad ainult vastava väljaõppega ja nõuetekohase kaitsevarustusega töötajad.
Päästetöötajad	
Isikukaitsevahendid	: Mitte sekkuda ilma sobiva kaitsevarustusega. Vt lisateavet 8. jaost: „Kokkupuute ohjamine/kontroll – isikukaitse“.
Hädaolukorraplaanid	: Ventileerida ruum. Evakueerida mittevajalik personal. Leke peatada, kui seda on võimalik teha ohutult.

6.2. Keskkonnakaitse meetmed

Vältida sattumist keskkonda. Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Tõkestamiseks	: Mahavoolanud toode kokku koguda. Absorbeerida kogu laialivalgunud toode liiva või mullaga.
Puhastusmeetodid	: Absorbeerida laialivalgunud toode võimalikult kiiresti inertse tahke materjaliga, nagu savi või diatomeemudaga. Puhastada viivitamatult, pühkides või imiseadmega.
Muu teave	: Viia materjalid või tahked jäätmed kõrvaldamiseks volitatud jäätmepunkti.

6.4. Viited muudele jagudele

Vt lisateavet 13 jaost.

7. JAGU: Käitlemine ja ladustamine

7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Täiendavad ohud töötlemisel	: Toodet ei loeta tavalistes kasutustingimustes ohtlikuks.
Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud	: Vältida aurude sissehingamist. Vältida kokkupuudet raseduse/imetamise ajal. Vältida silma, nahale või rõivastele sattumist. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid. Käidelda üksnes välitingimustes või hästi ventileeritavas kohas.
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 hästi ventileeritavas kohas. Hoida mahuti tihedalt suletuna. Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida lukustatult.
Ladustamiskoht	: Kaitsta kuumuse eest. Hoida hästi ventileeritavas kohas.
Pakendamise erieeskirjad	: Hoida üksnes originaalpakendis. Hoida suletud mahutis.

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Pakkematerjalid : Hoidke ainult originaalmahutis, jahedas, hästi ventileeritud kohas, eemal kergestisüttivatest ainetest.

7.3. Eriksutus

Laborikemikaalid.

8. JAGU: Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1. Kontrolliparameetrid

Riiklikud ohtlike ainete piirnormid töökeskkonnas ja bioloogilised piirnormid

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
IOEL TWA	0,5 mg/m³
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hydroxyde de potassium
VLEP CT (OEL STEL)	2 mg/m³
Märkus	Valeurs recommandées/admises
Portugal - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hidróxido de potássio
OEL C	2 mg/m³
Hispaania - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Hidróxido de potasio
VLA-EC (OEL STEL)	2 mg/m³
Ühendkuningriik - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Potassium hydroxide
WEL STEL (OEL STEL)	2 mg/m³
Mercury (II) chloride (7487-94-7)	
EL - Töökeskkonna ohtlike ainete soovituslik piirnorm (IOEL)	
Nimi kohalikus väljaandes	Mercuric chloride
IOEL TWA	0,02 mg/m³
Reguleerivad viide	COMMISSION DIRECTIVE 2009/161/EU
Prantsusmaa - Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas	
Nimi kohalikus väljaandes	Mercur et composés bivalents du mercure, y compris l'oxyde de mercure et le chlorure mercurique
VLEP 8h (OEL TWA)	0,02 mg/m³
Märkus	Valeurs réglementaires contraignantes; certains ou tous ces composés sont classés C1a, C1b ou C2 et M1a, M1b ou M2
Reguleerivad viide	Article R4412-149 du Code du travail (réf.: INRS ED 984, 2016)

8.2. Kokkupuute ohjamine

Isikukaitsevahendid

Isikukaitsevahendid:

Vältida igasugust asjatut kokkupuudet. ISO 374-1.

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Isikukaitsevarustuse sümbol(id):



Silmade ja näo kaitsmine

Silmakaitsevahendid:

Kemikaalikindlad prillid või turvapriidid

Naha kaitsmine

Naha- ja kehakaitsevahendid:

Kanda maski

Käte kaitse:

kaitsekindaid

Hingamisteede kaitsmine

Hingamisteede kaitsmine:

Kanda sobivat kaitsemaski

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kokkupuute ohjamine keskkonnas:

Vältida sattumist keskkonda.

Muu teave:

Käesolev ohutuskaart vastab eritingimustele, mille tõttu on põhjendatud aine registreerimine vastavalt REACH-määruse artiklile 17 või 18. Käsitsemise ajal söömine, joomine ja suitsetamine keelatud. Ettevaatusabinõuks pesta käed veega.

9. JAGU: Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	: Vedel
Värv	: selge kollane.
Lõhn	: lõhnatu.
Lõhnaläve	: Puudub
Sulamispunkt	: Puudub
Külmumispunkt	: Puudub
Keemispunkt	: $\approx 102\text{ }^{\circ}\text{C}$
Süttivus	: Puudub
Alumine plahvatuspiir	: Puudub
Ülemine plahvatuspiir	: Puudub
Leekpunkt	:
Isesüttimistemperatuur	: Puudub
Lagunemistemperatuur	: Puudub
pH	: > 13
Viskoossus, kinemaatiline	: Puudub
Lahustuvus	: Lahustuv vees.
N-oktanol-vee jaotustegur (Log Kow)	: 0,22
Aururõhk	: Puudub
Aururõhk temperatuuril 50°C	: Puudub
Tihedus	: $1,15\text{ g/cm}^3\text{ }20^{\circ}\text{C}$
Suhteline tihedus	: Puudub
Suhteline aurutihedus temperatuuril 20°C	: Puudub
Osakese omadused	: Mittekohaldatav

9.2. Muu teave

Lisateave puudub

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

10. JAGU: Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Söövitavad aurud.

10.2. Keemiline stabiilsus

Püsiv tavalistes kasutustingimustes.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Tavalistes kasutustingimustes teadaolevaid ohtlikke reaktsioone ei teki.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Soovitatud hoiustamise ja käsitsemise tingimustel puuduvad (vt osa 7).

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Lisateave puudub

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Söövitavad aurud.

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 surmav.
Äge mürgisus (sissehingamisel) : Sissehingamisel surmav.

Nessler's reagent Analytical Grade

ATE CLP (suukaudne)	5 mg/kehamassi kg
ATE CLP (nahakaudne)	5 mg/kehamassi kg
ATE CLP (gaas)	10 ppmv/4h
ATE CLP (aur)	0,5 mg/l/4h
ATE CLP (tolm,udu)	0,5 mg/l/4h

Potassium hydroxyde (1310-58-3)

LD50 suu kaudu rotil	333 mg/kg
----------------------	-----------

Mercury (II) chloride (7487-94-7)

LD50 suu kaudu rotil	0,5 mg/kg
----------------------	-----------

Nahasöövitus/-ärritus : Põhjustab raskeid nahapõletusi.
pH: > 13

Potassium hydroxyde (1310-58-3)

pH	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
----	--

Mercury (II) chloride (7487-94-7)

pH	3,2 (1,5%, 20°C)
----	------------------

Raske silmakahjustus/silmade ärritus : Eeldatavasti põhjustab tõsiseid silmakahjustusi
pH: > 13

Potassium hydroxyde (1310-58-3)

pH	≈ 13,5 Temp.: 25 °C Concentration: 5,611 g/L
----	--

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Mercury (II) chloride (7487-94-7)	
pH	3,2 (1,5%, 20°C)

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.

Mercury (II) chloride (7487-94-7)	
Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.

Hingamiskahjustus	: Klassifitseerimata
-------------------	----------------------

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

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

12. JAGU: Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Ökoloogia - üldine	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Ökoloogia – vesi	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.
Oht vesikeskkonnale, lühiajaline (äge)	: Klassifitseerimata
Oht vesikeskkonnale, pikaajaline (krooniline)	: Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Nessler's reagent Analytical Grade	
LC50 - Kala [1]	0,1 – 1
EC50 - Koorikloomad [1]	0,1 – 1
EC50 72h - Vetikad [1]	0,1 – 1 mg/l

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
LC50 - Kala [1]	80 mg/dm3 Gambusia affinis 96 h

Mercury (II) chloride (7487-94-7)	
LC50 - Kala [1]	0,214 mg/kg
EC50 - Koorikloomad [1]	0,003 mg/l
EC50 72h - Vetikad [1]	0,3 mg/l

12.2. Püsivus ja lagunduvus

Nessler's reagent Analytical Grade	
Püsivus ja lagunduvus	Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

WATER (7732-18-5)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

Potassium hydroxyde (1310-58-3)	
Püsivus ja lagunduvus	Kiiresti lagunev

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

POTASSIUM IODIDE (7681-11-0)

Püsivus ja lagunduvus Kiiresti lagunev

Mercury (II) chloride (7487-94-7)

Püsivus ja lagunduvus Võib avaldada pikaajalist keskkonda kahjustavat toimet.

12.3. Bioakumulatsioon

Nessler's reagent Analytical Grade

N-oktanooli-vee jaotustegur (Log Kow) 0,22

Potassium hydroxyde (1310-58-3)

Bioakumulatsioon Ei ole bioakumuleeruv.

12.4. Liikuvus pinnases

Lisateave puudub

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

Lisateave puudub

12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Endokriinseid häireid põhjustavatest omadustest : Ained ei ole kantud REACH-määruse artikli 59 lõike 1 kohaselt kehtestatud nimekirja, kuna 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.
Lisateave : Tühjaks saanud anumaid mitte uuesti kasutada.
Teave ökoloogiliste jäätmete kohta : Jäätmed on mürgisuse tõttu ohtlikud.

14. JAGU: Veonõuded

Kooskõlas ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

14.1. ÜRO number või ID number

ÜRO nr. (ADR) : UN 2922
ÜRO nr. (IMDG) : UN 2922
ÜRO nr. (IATA) : UN 2922
ÜRO nr. (ADN) : UN 2922
ÜRO nr. (RID) : UN 2922

14.2. ÜRO veose tunnusnimetus

Ohtliku veose tunnusnimetus (ADR) : SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S.
Ohtliku veose tunnusnimetus (IMDG) : CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S.
Ohtliku veose tunnusnimetus (IATA) : Corrosive liquid, toxic, n.o.s.
Ohtliku veose tunnusnimetus (ADN) : SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S.
Ohtliku veose tunnusnimetus (RID) : SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S.

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Veodokumentide kirjeldus (ADR) (ADR)	: UN 2922 SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S. Nessleri reagent, 8 (6.1), II, (E), KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (IMDG)	: UN 2922 CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. Nessler's reagent, 8 (6.1), II, MARINE POLLUTANT/ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (IATA)	: UN 2922 Corrosive liquid, toxic, n.o.s. Nessler's reagent, 8 (6.1), II, ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
Veodokumentide kirjeldus (ADN)	: UN 2922 SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S., 8 (6.1), II, KESKKONNAOHTLIK
Veodokumentide kirjeldus (RID)	: UN 2922 SÖÖBIV VEDELIK, MÜRGINE, N.O.S., 8 (6.1), II, KESKKONNAOHTLIK

14.3. Transpordi ohuklass(id)

ADR

Transpordi ohuklass(id) (ADR)

: 8 (6.1)

Ohumärgised (ADR)

: 8, 6.1

:



IMDG

Transpordi ohuklass(id) (IMDG)

: 8 (6.1)

Ohumärgised (IMDG)

: 8, 6.1

:



IATA

Transpordi ohuklass(id) (IATA)

: 8 (6.1)

Ohumärgised (IATA)

: 8, 6.1

:



ADN

Transpordi ohuklass(id) (ADN)

: 8 (6.1)

Ohumärgised (ADN)

: 8, 6.1

:



RID

Transpordi ohuklass(id) (RID)

: 8 (6.1)

Ohumärgised (RID)

: 8, 6.1

:



14.4. Pakendigrupp

Paken-digrupp (ADR)

: II

Pakendirühm (IMDG)

: II

Paken-digrupp (IATA)

: II

Pakendirühm (ADN)

: II

Pakendirühm (RID)

: II

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

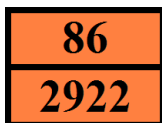
14.5. Keskkonnaohud

Keskkonnaohtlik	: Jah
Reostab merd	: Jah
Avariiplaani nr (Tulekahju)	: F-A
Avariiplaani nr (Mahavalgumine)	: S-B
Muu teave	: Lisateave puudub

14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Maismaavedu

Klassifikatsioonikood (ADR)	: CT1
Erisätted (ADR)	: 274
Piiratud kogused (ADR)	: 1l
Erandkogused (ADR)	: E2
Pakkimiseeskiri (ADR)	: P001, IBC02
Koospakkimise sätted (ADR)	: MP15
Teisaldatavate paakide ja vahekonteinerite eeskirjad (ADR)	: T7
Teisaldatavate paakide ja puistveose konteinerite erisätted (ADR)	: TP2
Paagikood (ADR)	: L4BN
Sõiduk paagi veoks	: AT
Veokategooria (ADR)	: 2
Veo erisätted - pealelaadimine, mahalaadimine, teisaldamine	: CV13, CV28
Ohu tunnusnumber (Kemleri arv)	: 86
Oranžid numbrimärgid	:



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

merevedu

Erisäte (IMDG)	: 274
Piiratud kogused (IMDG)	: 1 L
Väljaarvatud kogused (IMDG)	: E2
Pakkimisjuhised (IMDG)	: P001
Mahtlastikonteinerite juhendid (IMDG)	: IBC02
Juhised tsisternide kohta (IMDG)	: T7
Erieeskirjad tsisternide kohta (IMDG)	: TP2
Lasti liik (IMDG)	: B
Lastimine ja lossimine (IMDG)	: SW2
Omadused ja tähelepanekud (IMDG)	: Causes burns to skin, eyes and mucous membranes. Toxic if swallowed, by skin contact or by inhalation.

Õhuvedu

PCA väljaarvatud kogused (IATA)	: E2
PCA piiratud kogused (IATA)	: Y840
PCA piiratud koguse maksimaalne netokogus (IATA)	: 0.5L
PCA pakkimisjuhised (IATA)	: 851
PCA maksimaalne netokogus (IATA)	: 1L
CAO pakkimisjuhised (IATA)	: 855
CAO maksimaalne netokogus (IATA)	: 30L
Erisätted (IATA)	: A3, A4, A803
ERG-kood (IATA)	: 8P

Siseveetransport

Klassifikatsioonikood (ADN)	: CT1
Erisäte (ADN)	: 274, 802
Piiratud kogused (ADN)	: 1 L

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Väljaarvatud kogused (ADN)	: E2
Transport lubatud (ADN)	: T
Nõutav varustus (ADN)	: PP, EP, TOX, A
Ventilatsioon (ADN)	: VE02
Siniste koonuste/tulede arv (ADN)	: 2

Raudteetransport

Klassifikatsioonikood (RID)	: CT1
Erisäte (RID)	: 274
Piiratud kogused (RID)	: 1L
Väljaarvatud kogused (RID)	: E2
Pakkimisjuhised (RID)	: P001, IBC02
Erisätted ühispakendi kohta (RID)	: MP15
Juhised teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: T7
Erieskirjad teisaldatavate tsisternide ja mahtlastikonteinerite kohta (RID)	: TP2
Tsisternikoodid RID-tsisternide jaoks (RID)	: L4BN
Transpordikategooria (RID)	: 2
Transpordi – laadimise, mahalaadimise ja käitlemise erieskirjad (RID)	: CW13, CW28
Ekspresspostipakid (RID)	: CE6
Ohu tunnusnumber (RID)	: 86

14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Mittekohaldatav

15. JAGU: Reguleerivad õigusaktid

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

EL eeskirjad

REACH-i määruse XVII lisa (piirangute loetelu)

ELi piirangute loetelu (REACHi XVII lisa)	
Viitenumber	Kohaldatav
3(b)	Nessler's reagent Analytical Grade
3(c)	Nessler's reagent Analytical Grade

REACH-i määruse XIV lisa (lubade loetelu)

Ei sisalda REACHi määruse XIV lisas (lubade loetelu) loetletud aineid

REACH-i kandidaatainete nimekiri (SVHC)

Ei sisalda REACHi kandidaatainete nimekirjas loetletud aineid

PIC-määrus (eelnevalt teavitatud nõusolek)

Sisaldab aineid, mis on loetletud PIC-nimekirjas (määrus EU 649/2012 ohtlike kemikaalide ekspordi ja impordi kohta): Elavhõbeda dikloriid (7487-94-7)

POP-määrus (püsivad orgaanilised saasteained)

Ei sisalda püsivate orgaaniliste saasteainete nimekirjas (püsivate orgaaniliste saasteainete määrus EL 2019/1021) loetletud aineid.

Osooni määrus (2024/590)

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

Ei sisalda osoonikihti kahandavate ainete (määrus EU 2024/590 osoonikihti kahandavate ainete kohta) nimekirja kantud ei aineid.

Nõukogu määrus(EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Ei sisalda aineid, mille suhtes kohaldatakse NÕUKOGU MÄÄRUST (EÜ) kahesuguse kasutusega kaupade kontrolli kohta

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Lõhkeainete lähteainete määrus (EL 2019/1148)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud lõhkeainete lähteainete nimekirjas (määrus EU 2019/1148 lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta)

Uimastite lähteainete määrus (EÜ 273/2004)

Ei sisalda aineid, mis on loetletud narkootikumide lähteainete nimekirjas (määrus EÜ 273/2004 narkootikumide lähteainete kohta)

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.

Soome

Prantsusmaa

Kutsehaigused	
Kood	Kirjeldus
RG 2	Elavhõbeda ja selle ühendite põhjustatud kutsehaigused

Saksamaa

Veehuklass (WGK) : WGK 3, Veele väga ohtlik (Klassifikatsioon vastavalt AwSV, Lisale 1).
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).

Madalmaad

SZW-liist van kankerverwekkende stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van mutagene stoffen : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Borstvoeding : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – : Mercury (II) chloride aine on lisatud nimekirja
Vruchtbaarheid : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja
SZW-liist van reprotoxische stoffen – Ontwikkeling : Ükski koostisosa ei ole lisatud nimekirja

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

Poola

Poola riiklikud määrused

: 25. veebruari 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 dekreeidi 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 tervishoiuministri 30. detsembri 2004. aasta määruse (töetervishoiu ja tööohutuse kohta keemiliste mõjuritega kokkupuutumisel töökeskkonnas) tervikteksti teadaannet (16. septembri 2016.a JoL, punkt 1488).
Tervishoiuministri 2. veebruari 2011. aasta määrus kahjulike ainete testimise ja mõõtmise 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)
Tervishoiuministri 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-lausetes terviktekst:

Acute Tox. 1 (Nahakaudne)	Äge (nahakaudne) mürgisus, 1. kategooria
Acute Tox. 1 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 1. kategooria
Acute Tox. 4 (Suukaudne)	Äge (suukaudne) mürgisus, 4. kategooria
Aquatic Acute 1	Ohtlik vesikeskkonnale – ägeda mürgisuse, 1. kategooria
Aquatic Chronic 1	Ohtlik vesikeskkonnale – kroonilise mürgisuse, 1. kategooria
Eye Irrit. 2	Raske silmakahjustus/silmade ärritus, 2. kategooria
Muta. 2	Mutageensus sugurakkudele, 2. kategooria
Repr. 2	Reproduktiivtoksilisus, 2. kategooria
Skin Corr. 1A	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1A
Skin Corr. 1B	Nahasöövitus/-ärritus; 1. kategooria, alamkategooria 1B
Skin Irrit. 2	Nahasöövitus/-ärritus, 2. kategooria
STOT RE 1	Mürgisus sihtelundi suhtes – korduv kokkupuude, 1. kategooria
H300	Allaneelamisel surmav.
H301	Allaneelamisel mürgine.

Nessler's reagent Analytical Grade

Ohutuskaart

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

H- ja EUH-lausetes terviktekst:	
H302	Allaneelamisel kahjulik.
H310	Nahale sattumisel surmav.
H314	Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.
H315	Põhjustab nahaärritust.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.
H330	Sissehingamisel surmav.
H341	Arvatavasti põhjustab geneetilisi defekte.
H361f	Arvatavasti kahjustab viljakust.
H372	Kahjustab elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H373	Võib kahjustada elundeid pikaajalisel või korduval kokkupuutel.
H400	Väga mürgine veeorganismidele.
H410	Väga mürgine veeorganismidele, pikaajaline toime.

Ohutuskaart (SDS), EL

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