



Ohutuskaart redaktsioon 4.2 selle 6/7/2021

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

1.1. Tootetähis

Ärinimi:

NITROCAM

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

Soovitatav kasutamine:

Vedelveetis põllumajanduslik kasutamine.

1.3. Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Tarnija:

Biolchim S.p.A. - Via San Carlo 2130 - 40059 Medicina (BO) - Italy

Biolchim spa - tel 051 6971811

Pädev ohutuskaardi eest vastutav isik:

biolchim@biolchim.it

1.4. Hädaabitelefoni number

Eesti: Terviseameti mürgistusteabekeskuse infoliin 16662 on avatud ööpäevaringselt.

Välismaalt helistades vali number (+372) 7943 794.

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1. Aine või segu klassifitseerimine

Määruse CE 1272/2008 (CLP) kriteeriumid:



Hoiatus, Acute Tox. 4, Allaneelamisel kahjulik.



Ettevaatust, Skin Corr. 1A, Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.



Ettevaatust, Eye Dam. 1, Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Kahjulikud füüsikalised-keemilised, tervistkahjustavad ja keskkonnaohtlikud mõjud:

Muud ohtud puuduvad

2.2. Märgistuselemendid

Ohupiktogramm:



Ettevaatust

Ohulaused:

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H314 Põhjustab rasket nahasöövitust ja silmakahjustusi.

Hoiatuslaused:

P101 Arsti poole pöördudes võtta kaasa toote pakend või etikett.

P102 Hoida lastele kättesaamatus kohas.

P103 Lugeda tähelepanelikult ja järgida kõiki juhiseid.

P280 Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

P301+P330+P331 ALLANEELAMISE KORRAL: loputada suud. MITTE kutsuda esile oksendamist.

P303+P361+P353 NAHALE (või juustele) SATTUMISE KORRAL: kõik saastunud rõivad viivitamata seljast võtta. Loputada nahka veega [või loputada duši all].

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.

P310 Võtta viivitamata ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.

P405 Hoida lukustatult.

P501 Sisu kõrvaldada vastavalt kohalikele eeskirjadele.

Erisätted:

PACK1 Pakendil peab olema laste turvalukk.

PACK2 Pakendil peavad olema pimedate inimeste jaoks kombatavad ohutunnused.

Sisaldab

kaltsiumitraati

Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool

Erisätted vastavalt REACH-i XVII lisale ja järgmistele parandustele:

Määratlemata

2.3. Muud ohud

>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda PBT, vPvB või endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid.

Muud ohud

Muud ohud puuduvad






3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1. Ained

N.A.

3.2. Segud

Ohtlikud koostisosad CLP-määruse tähenduses ning järgmise klassifikatsiooni alusel:

Kogus	Nimetus	Identifitseerimisnumber	Klassifitseerimine
>= 20% - < 25%	kaltsiumitraati	CAS: 10124-37-5 EC: 233-332-1 REACH No.: 01- 2119495093- 35	 2.1/4/3 Ox. Sol. 3 H272  3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318
>= 7% - < 10%	Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool	CAS: 15245-12-2 EC: 239-289-5 REACH No.: 01- 2119493947- 16	 3.1/4/Oral Acute Tox. 4 H302  3.3/1 Eye Dam. 1 H318

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1. Esmaabimeetmete kirjeldus

Nahale sattumisel:

Võtta koheselt seljast saastunud riietus.

PÖÖRDUDA VIIVITAMATULT ARSTI POOLE.

Võtta kohe ära saastunud rõivad ja kõrvaldada need ohutult.

Nahale sattumisel pesta kohe rohke seebi ja veega vähemalt 60 min.

Silma sattumisel:

Silma sattumisel loputage silmalaugudega veega vähemalt 60 min., Seejärel pöörduge kohe silmaarsti poole. Võimalusel eemaldage kontaktläätsed.

Kaitsta kahjustamata silma.

Allaneelamisel:

Ärge kutsuge esile oksendamist.

Pöörduge viivitamatult arsti poole.

Ärge andke midagi sellist, mida teie arst pole selleks selgesõnaliselt volitanud.

Sissehingamisel:

Viia kannatanu värske õhu kätte ning hoida soojas ja puhkeasendis.

Esmaabi enesekaitse:

Rakendage päästjale piisavad ettevaatusabinõud vastavalt esmaabikomplekti (ministri dekreet nr 388/2003) sisule

- 4.2. Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju
Toote põhjustatud sümptomite kohta pole teada konkreetseid episooide.
Toote kokkupuutest tulenevate võimalike mõjude kohta vaadake palun 2. ohuhoiatusi.
Lisateavet sisalduvate ainete kohta vt punktidest 3 ja 11.
- 4.3. Marge igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta
Õnnetuse või ebamugavuste korral pöörduge viivitamatult MÜRGIKUSTEABEKESKUSE / arsti poole (võimaluse korral näidake kasutusjuhendit või ohutuskaarti).
Ravi:
Tootega seotud spetsiifilisi ravimeetodeid pole teada. Pöörduge spetsialiseeritud meditsiinipersonali poole.
Lisateavet sisalduvate ainete kohta vt punktidest 3 ja 11.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

- 5.1. Tulekustutusvahendid
Sobivad tulekustutusvahendid:
Süsinikdioksiid, vaht, pulber ja vesi.
Tulekustutusvahendid, mida ei tohi ohutusnõuetest tulenevalt kasutada:
Määratlemata.
- 5.2. Aine või seguga seotud erilised ohud
Põlemisel tekib paks suits.
- 5.3. Nõuanded tuletõrjajatele
Jahutage mahuteid veejuga.
Kandke alati täielikke tulekaitsevahendeid.
Koguge kustutusvesi, mida ei tohi kanalisatsiooni juhtida.
Kustutada kustutamiseks kasutatud saastunud vesi ja tulekahju jäägid vastavalt kehtivatele eeskirjadele.
SEADMED:
Tuletõrjeks mõeldud tavaline riietus, näiteks avatud kontuuriga suruõhu hingamisaparaat (EN 137), leegiaeglustuskostüüm (EN 469), leegiaeglustuskindad (EN 659) ja tuletõrjesaapad (HO A29 või A30).

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

- 6.1. Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras
Kasutada isikukaitsevahendeid.
Juhatada inimesed ohutusse kohta.
Vaadake jaotistes 7 ja 8 toodud kaitsemeetmeid.
- 6.2. Keskkonnakaitse meetmed
Mitte lasta imbuda pinnasesse/aluspinnasesse. Mitte lasta sattuda pinnavette ega kanalisatsiooni.
Koguda saastunud pesuvesi kokku ja kõrvaldada kasutuselt.
Gaasilekke korral või aine imbumisel vette, pinnasesse või kanalisatsiooni teavitada sellest vastutavat ametiasutust.
Kogumiseks sobiv materjal: absorbeeriv materjal, orgaaniline, liiv.
- 6.3. Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid
Jäätmete paigutamine:
Koguge toode korduvkasutamiseks, kui see on võimalik, või kõrvaldamiseks.
Taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks, vaakumis või puhastamiseks ja paigutamiseks sobivasse märgistatud mahutisse.
Puhastusmeetmed:
Tagage lekkest mõjutatud koha piisav ventilatsioon. Saastunud materjal tuleb utiliseerida vastavalt paragrahvi 13 sätetele.
Lekked viivitamatult ära koristada
- 6.4. Viited muudele jagudele

Mis tahes teave isikukaitse ja hävitamise kohta on toodud jaotistes 8 ja 13.

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

- 7.1. Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud
Käsitsege toodet pärast selle ohutuskaardi kõigi teiste jaotiste tutvumist.
Vältige toote hajumist keskkonda väljaspool näidatud kasutusviise.
Vältige kokkupuudet naha ja silmadega, aurude ja udu sissehingamist.
Soovitavate kaitsevahendite kohta vaadake ka jaotist 8.
- Soovitused üldise tööhügieeni alal:
Toote käitlemise ajal mitte süüa, juua ega suitsetada
Pärast kasutamist peske käsi
Enne söömisalasse sisenemist vahetada saastunud riided puhaste vastu.
- 7.2. Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused
Hoidke toodet selgelt märgistatud pakendites.
Hoida ettevaatlikult ja ettevaatlikult, vältides ebakindlat ladustamist.
Hoidke mahuteid suletuna hästi ventileeritavas kohas.
Hoidke mahuteid kuivas kohas, eemal päikesevalgusest või muudest atmosfääri mõjuritest.
Hoida eemal toidust, joogist ja söödast.
Kokkusobimatud kemikaalid:
Vt järgmist punkti 10.
Nõuded ruumidele:
Värsked ja hästi ventileeritud.
- 7.3. Erikasutus
Vt jaotist 1.2

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

- 8.1. Kontrolliparameetrid
Ohtlike ainete piirnorm töökeskkonnas pole saadaval
DNEL piirnormide väärtused
kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
Tarbija: 10 mg / kg kehamassi kohta päevas - Kokkupuude: Suukaudne, inimene -
Sagedus: Lühiajaline, süsteemne toime
Lämmastikhape, ammoniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2
Tarbija: 10 mg / kg kehamassi kohta päevas - Kokkupuude: Suukaudne, inimene -
Sagedus: Pikaajaline, süsteemne toime
PNEC piirnormide väärtused
kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
Sihtmärk: STP - Väärtus: 18 mg/l
Lämmastikhape, ammoniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2
Sihtmärk: STP - Väärtus: 18 mg/l
- 8.2. Kokkupuute ohjamine
Silmade kaitsmine:
Tehke fikseeritud või kaasaskantavad silmapesuvahendid kasutuspiirkonna lähedal kättesaadavaks
Näokaitse.
(vt standard EN 166)
- Naha kaitsmine:
Täielik kaitseülikond.
(vt standardit EN 13034)
Kaitsekingad.
(vt standardit UNI EN ISO 20345)
Vältige otsesest kokkupuudet nahaga.
Sobib kasutustingimustega.
Peske saastunud riided eraldi enne nende uuesti kasutamist.



Ohutuskaart NITROCAM

Käte kaitsmine:

Sobivat tüüpi kindad.

Pikkade kätistega kindad.

Sobiv materjal:

Nitriilkummi paksusega 0,56 mm

(vt standardit EN 374)

Asendage need sisemise saastumise, purunemise või väliste saastete eemaldamise korral.

Peske käsi enne söömist, joomist või suitsetamist.

Hingamisteede kaitse:

Veerand näomask (EN 149: 2001).

Vältige toote sissehingamist.

Tagada piisav ventilatsioon. Tuleb tagada hea kohalik ventilatsioon ja hea üldine õhuvahetussüsteem.

Termilised ohud:

Määratlemata

Kokkupuudete ohjamine keskkonnas:

Kasutage vastavalt heale töökorrale, vältides toote keskkonda hajutamist.

Ärge laske seadet kanalisatsiooni.

Asjakohane tehniline kontroll:

Tagada piisav ventilatsioon, eriti kinnistes ruumides.

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1. Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Füüsikaline olek:	Vedelik	--	--
Värv:	kollane	--	Toode võib muutuda värvimuutustes, mis ei ole klassifitseerimise ja toote kvaliteedi seisukohalt asjakohased.
Lõhn:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Sulamis-/külmumispunkt:	Ei ole oluline	--	Külmumispunkt on toote kasutustemperatuuri vahemikust madalam.
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisvahemik:	Ei ole oluline	--	Keemistemperatuur kõrgem kui toote kasutustemperatuuri vahemik.
Süttivus:	Mittesüttiv	--	--
Alumine ja ülemine plahvatuspiir:	N.A.	--	Ei ole tuleohtlik.
Leekpunkt:	N.A.	--	Mittesüttiv: veepõhine segu, mis koosneb anorgaanilistest komponentidest (REACH-määruse VII lisa) ja / või mittesüttivatest orgaanilistest komponentidest.
Isesüttimistemperatuur:	N.A.	--	Ei ole tuleohtlik.
Lagunemistemperatuur:	Ei ole oluline	--	Lagunemistemperatuur on kõrgem kui toote temperatuurivahemik.
pH (20°C):	0.6	--	--
Kinemaatiline viskoossus:	Ei ole oluline	--	Pole toote klassifitseerimise seisukohast asjakohane
Lahustuvus vees:	lahustuv	--	--

Lahustuvus õlis:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toote klassifitseerimise ja kasutamise puhul.
N-oktaanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus):	N.A.	--	Üksikute ainetega seotud väärtuste kohta vaata punkti 12. \ t
Aururõhk:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Tihedus ja/või suhteline tihedus:	1.48 Kg/L	--	--
Auru suhteline tihedus:	Ei ole oluline	--	Ei ole asjakohane toodete klassifitseerimise eesmärgil.
Osakeste omadused:			
Osakese suurus:	N.A.	--	--

9.2. Muu teave

Omadused	Väärtus	Meetod:	Märkused
Segunevus:	Veega segunev	--	--
Juhtivus (25°C):	6.2 mS/cm (sol.1% w/w)	--	--

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1. Reaktsioonivõime

Tavatingimustes püsiv

Teave aine kohta:

N.A.

10.2. Keemiline stabiilsus

Tavatingimustes püsiv

Teave aine kohta:

N.A.

10.3. Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Määratlemata

Teave aine kohta:

Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2

Tugeval kuumutamisel see laguneb, eraldades toksilisi aineid.

10.4. Tingimused, mida tuleb vältida

Normaalsetes tingimustes stabiilne.

Teave aine kohta:

Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2

Kuumus, leegid ja sädemed

Laguneb kuumutamisel.

10.5. Kokkusobimatud materjalid

Määratlemata.

Teave aine kohta:

Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2

Happed ja leelised

Põlevad ained

Metallid

10.6. Ohtlikud lagusaadused

Meie valduses olevate andmete kohaselt ei pea keegi eriti teatama.

Teave aine kohta:

Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2

Põlemise korral moodustatakse:

Lämmastikoksiidid (NOx)

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Toote toksikoloogiline teave:

NITROCAM

a) akuutne toksilisus

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Acute Tox. 4 H302

ATEsegu - Suukaudne 1549,28 mg/kg bw

b) nahka söövitav/ärritav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Skin Corr. 1A H314

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav

Toode on klassifitseeritud järgmiselt: Eye Dam. 1 H318

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

e) mutageensus sugurakkudele

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

f) kantserogeensus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

g) reproduktiivtoksilisus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

h) sihtorgani suhtes toksilised – ühekordne kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

j) hingamiskahjustus

Liigitamatu

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

Toote põhikomponentide toksikoloogiline teave:

kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5

a) akuutne toksilisus:

Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott > 300-2000 mg/kg - Märkused: OECD 423

Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott > 2000 mg/kg - Märkused: OECD 402

b) nahka söövitav/ärritav:

Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne - Kestvus: 72 h - Märkused: OECD 404

c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:

Katse: Silmi söövitav - Liigid: Jänes Positiivne - Kestvus: 72 h - Märkused: OECD 405

d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:

Katse: Nahka sensibiliseeriv - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Hiir Negatiivne - Märkused: LLNA test (OECD 429)

e) mutageensus sugurakkudele:

Katse: Mutagenees - Liigid: Geneerilised bakterid Negatiivne - Allikas: OECD 471, EU B.13/14 - Märkused: Salmonella typhimurium strains TA 1535, TA 1537, TA 98 and E.Coli WP2 uvr A

Katse: Mutagenees - Liigid: HUMAN Negatiivne - Allikas: OECD 472, B.10 - Märkused: Human lymphocytes (in vitro)

- Katse: Mutagenees - Liigid: Hiir Negatiivne - Allikas: OECD 476, B. 17 - Märkused: Lymphoma cells (in vitro)
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott \geq 1500 mg / kg kehakaalu kohta päevas - Märkused: read-across (OECD 422)
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott \geq 1000 mg / kg kehakaalu kohta päevas - Kestvus: 28D - Märkused: OECD 407, EU B.7 guideline
- Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2
- a) akuutne toksilisus:
Katse: LD50 - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Rott $>$ 2000 mg/kg - Märkused: OECD 402 (potassium pentacalcium nitrate decahydrate)
Katse: LD50 - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott $>$ 300-2000 mg/kg - Märkused: OECD 423
- b) nahka söövitav/ärritav:
Katse: Nahka ärritav - Marsruut: Nahakaudne - Liigid: Jänes Negatiivne - Märkused: OECD 404 (potassium pentacalcium nitrate decahydrate)
- c) rasket silmade kahjustust/ärritust põhjustav:
Katse: Silmi ärritav - Liigid: Jänes Positiivne - Märkused: OECD 405, EC B.5
- d) hingamisteede või naha ülitundlikkust põhjustav:
Katse: Nahka sensibiliseeriv - Liigid: Hiir Negatiivne - Märkused: OECD 429, EC B.42
- e) mutageensusugurakkudele:
Liigid: BACTERI_GERM Negatiivne - Märkused: Salmonella typhimurium and E. coli)
- g) reproduktiivtoksilisus:
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne \geq 1500 mg / kg kehakaalu kohta - Kestvus: 28D - Märkused: OECD 422 (potassium nitrate)
- i) sihtorgani suhtes toksilised – korduv kokkupuude:
Katse: NOAEL - Marsruut: Suukaudne - Liigid: Rott \geq 1000 mg / kg kehakaalu kohta - Kestvus: 28D - Märkused: OECD 407 (pentacalcium nitrate y potassium decahydrate)

11.2. Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused:

\geq 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1. Mürgisus

Kasutada vastavalt headele tavadele, vältida toote sattumist keskkonda.

NITROCAM

Ei ole klassifitseeritud keskkonnaohtude suhtes

Kättesaadavate andmete põhjal ei ole klassifitseerimiskriteeriumid täidetud.

kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala $>$ 100 mg/l

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Veeselgrootud $>$ 100 mg/l

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad $>$ 100 mg/l

b) Vesikeskkonnale avalduv krooniline toksilisus:

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Kala 58 mg/l - Märkused: read-across

Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 100 mg/l

Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2

a) Vesikeskkonnale avalduv akuutne toksilisus:

Lõpp-punkt: LC50 - Liigid: Kala 447 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: (ammonium nitrate)

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vesikirp $>$ 100 mg/l - Kestus (h): 48 - Märkused: OECD 202, EC C.2

Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: Vetikad $>$ 100 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 202

- Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: Vetikad 100 mg/l - Kestus (h): 72 - Märkused: OECD 202
- c) Bakteritele avalduv toksilisus:
Lõpp-punkt: EC50 - Liigid: MICRORG > 1000 mg/l - Märkused: OECD 209 (sodium nitrate)
Lõpp-punkt: NOEC - Liigid: MICRORG 180 mg/l - Märkused: OECD 209 (sodium nitrate)
- 12.2. Püsivus ja lagunduvus
Määratlemata
kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
Biolagundatavus: Kui aine on anorgaaniline, ei ole vaja uuringut läbi viia.
Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2
Biolagundatavus: Kui aine on anorgaaniline, ei ole vaja uuringut läbi viia.
- 12.3. Bioakumulatsioon
kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
Bioakumulatsioon: Ei kehti anorgaaniliste ainete puhul
Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2
Bioakumulatsioon: Ei ole oluliselt bioakumuleeruv.
- 12.4. Liikuvus pinnases
kaltsiumitraati - CAS: 10124-37-5
Liikuvus pinnases: Madal imendumispotentsiaal.
Lämmastikhape, ammooniumkaltsiumisool - CAS: 15245-12-2
Liikuvus pinnases: Madal imendumispotentsiaal.
- 12.5. Püsivate, bioakumuleeruvate ja toksiliste ning väga püsivate ja väga bioakumuleeruvate omaduste hindamine
vPvB ained: Määratlemata - PBT ained: Määratlemata
- 12.6. Endokriinseid häireid põhjustavad omadused
>= 0,1% kontsentratsioon ei sisalda endokriinfunktsiooni kahjustavaid aineid
- 12.7. Muu kahjulik mõju
Määratlemata

13. JAGU. Jäätmekäitlus

- 13.1. Jäätmetöötlusmeetodid
Ärge visake kasutamata toodet ja pakendit keskkonda.
Seda toodet osaliselt sisaldavate jäätmete ohtlikkust tuleb hinnata vastavalt kehtivatele seadustele.
Kõrvaldamine tuleb anda volitatud jäätmekäitlusettevõttele, järgides riiklikke ja võimalikke kohalikke eeskirju.
SAASTUNUD PAKENDID:
Saastunud pakendid tuleb saata taaskasutamiseks või kõrvaldamiseks vastavalt riiklikele jäätmehoolduseeskirjadele.

14. JAGU. Veonõuded

- 14.1. ÜRO number või ID number
ADR-ÜRO-number: 3264
IATA-Number ONU: 3264
IMDG-Number ONU: 3264
- 14.2. ÜRO veose tunnusnimetus
ADRi veose tunnusnimetus: Liquido inorganico, corrosivo, acido n.a.s. (contiene calcio nitrato acido in soluzione)
IATA tehniline nimetus: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s. (contains acidic calcium nitrate solution)
IMDG tehniline nimetus: Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s. (contains acidic calcium nitrate solution)
- 14.3. Transpordi ohuklass(id)
ADR-Klass: 8

- | | |
|------------------------------------|----|
| ADRi märgis: | 8 |
| ADR - Ohu identifitseerimisnumber: | 80 |
| IATA klass: | 8 |
| IATA märgis: | 8 |
| IMDG klass: | 8 |
- 14.4. Pakendigrupp
- | | |
|-------------------|-----|
| ADRi pakendirühm: | III |
| IATA pakendirühm: | III |
| IMDG pakendirühm: | III |
- 14.5. Keskkonnaohud
- | | |
|------------------|----------|
| Mere saasteaine: | Ei |
| IMDG-EMS: | F-A; S-B |
- 14.6. Eriettevaatusabinõud kasutajatele
- | | |
|------------------------------------|---|
| ADR-Veo kategooria (Tunneli kood): | E |
| Raudtee (RID): | 3264 |
| IATA reisilennukid: | 852 |
| IATA kaubalennukid: | 856 |
| IMDG tehniline nimetus: | Corrosive liquid, acidic, inorganic n.o.s. (contains acidic calcium nitrate solution) |
- 14.7. Mahtlasti merevedu kooskõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Direktiiv 98/24/EÜ (Keemiliste mõjuritega seotud ohud töökohas)

Direktiiv 2000/39/EÜ (Ohtlike ainete soovituslikud piirnormid töökohas)

Määrus (EÜ) 1907/2006 (REACH)

Määrus (EÜ) 1272/2008 (CLP)

Määrus (EÜ) 790/2009 (ATP 1 CLP) ja (EL) 758/2013

Määrus (EL) 2020/878

Määrus (EL) 286/2011 (ATP 2 CLP)

Määrus (EL) 618/2012 (ATP 3 CLP)

Määrus (EL) 487/2013 (ATP 4 CLP)

Määrus (EL) 944/2013 (ATP 5 CLP)

Määrus (EL) 605/2014 (ATP 6 CLP)

Rahvusvaheline määrused ohtlike kaupade vedu (ADR, RID, IMDG, ICAO / IATA).

Määrus (EL) 2015/1221 (ATP 7 CLP)

Määrus (EL) 2016/918 (ATP 8 CLP)

Määrus (EL) 2016/1179 (ATP 9 CLP)

Määrus (EL) 2017/776 (ATP 10 CLP)

Määrus (EL) 2018/669 (ATP 11 CLP)

Määrus (EL) 2018/1480 (ATP 13 CLP)

Määrus (EL) 2019/521 (ATP 12 CLP)

Toote või selles sisalduvate ainetega seotud piirangud vastavalt määruse (EÜ) 1907/2006 (REACH) XVII lisale ja järgmistele muudatustele:

Tootega seonduvad piirangud:

Piiramist 3

Sisalduvate ainetega seostuvad piirangud:

Mingeid piiranguid.

Kus iganes vajalik, viidata järgmistele normatiividele:

Direktiivid 2012/18/EL (Seveso III)

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EÜ) nr 648/2004 (detergentide).

NÕUKOGU DIREKTIIV 2004/42/EÜ (LOÜ)

Määrus (EL) 2019/1148

Direktiiviga 2012/18/EL (Seveso III) seotud sätted:
Seveso III kategooria I lisa 1. osa kohaselt
NA

Määrusega (EL) 2019/1148 seotud sätted:

„Seda toodet reguleeritakse määrusega (EL) 2019/1148: kõigist kahtlustatavatest tehingutest ning suurtest kaotsiminekutest ja vargustest tuleks teatada asjaomasele riiklikule kontaktpunktile. Vt https://ec.europa.eu/home-affairs/sites/homeaffairs/files/what-we-do/policies/crisis-and-terrorism/explosives/explosives-precursors/docs/list_of_competent_authorities_and_national_contact_points_en.pdf“

15.2. Kemikaaliohutuse hindamine
Kemikaaliohutust ei ole hinnatud segu

16. JAGU. Muu teave

Lõikes 3 kasutatud lausete tekst:

H272 Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.

H302 Allaneelamisel kahjulik.

H318 Põhjustab raskeid silmakahjustusi.

Ohuklass ja -kategooria	Kood	Kirjeldus
Ox. Sol. 3	2.14/3	Oksüdeeriv tahke aine, kategooria 3
Acute Tox. 4	3.1/4/Oral	Äge mürgisus (suukaudne), kategooria 4
Skin Corr. 1A	3.2/1A	Nahasöövitus, kategooria 1A
Eye Dam. 1	3.3/1	Raske silmakahjustus, kategooria 1

Ohuklass (ja alajaotus) ning määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohase segude klassifitseerimiseks kasutatud protseduur:

Ohuklass (ja alajaotus) vastavalt määrusele (EÜ) nr 1272/2008	Klassifitseerimisviis
Acute Tox. 4, H302	Arvutusmeetod
Skin Corr. 1A, H314	Katseandmete aluse (pH)
Eye Dam. 1, H318	Katseandmete aluse (pH)

Selle dokumendi valmistas ette kompetentne isik, kes on läbinud vastava väljaõppe.

Bibliograafilised põhiallikad:

Kemikaalide ökoloogiliste andmete ja informatsiooni võrgustik (ECDIN) - Teadusuuringute Ühiskeskus, Euroopa Ühenduste Komisjon

SAX'I TÖÖSTUSMATERJALIDE OHTLIKUD OMADUSED - kaheksas väljaanne - Van Nostrand Reinold

Sealoodud informatsioon põhineb meie teadmistel ülaltoodud andmetest. See puudutab vaid nimetatud toodet ja ei sisalda kvaliteedi garanti.

Kasutaja kohustub veendumata selle informatsiooni sobivuses ja täielikkuses seoses plaanitud kasutusega.

Käesoleva ohutuskaardiga kõik endised redaktsioonid tunnistatakse kehtetuks.

ADR: Rahvusvaheline ohtlike kaupade autoveo Euroopa kokkulepe
ATE: Akuutse toksilisuse hinnang
ATEsegu: ägeda mürgisuse hinnangud (Segud)
CAS: Ajakirja Chemical Abstracts infoteenus (Ameerika keemiaseltsi osakond)
CLP: Klassifitseerimine, märgistamine, pakendamine
DNEL: Tuletatud mittetoimiv tase



Ohutuskaart NITROCAM

EINECS:	Euroopa kaubanduslike keemiliste ainete loetelu
GefStoffVO:	Saksamaa ohtlike ainete määrus
GHS:	Kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise üleilmne ühtlustatud süsteem
IATA:	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA-DGR:	Rahvusvahelise Lennutranspordi Assotsiatsiooni (IATA) ohtlike kaupade veoeskirjad
ICAO:	Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon
ICAO-TI:	Rahvusvahelise Tsiviillennunduse Organisatsiooni (ICAO) tehnilised juhised
IMDG:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
INCI:	Rahvusvaheline kosmeetikavahendite koostisainete nomenklatuur
KSt:	Plahvatustegur
LC50:	Surmav kontsentratsioon, 50 protsendile katsealustest
LD50:	Surmav annus, 50 protsendile katsealustest
PNEC:	Arvutuslik mittetoimiv sisaldus
RID:	Rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord
STEL:	Lühiajalise toime piirnorm
STOT:	Toksilisus konkreetse sihtorgani suhtes
TLV:	Lubatud piirnorm
TWA:	Aja-kaalu Keskmine
WGK:	Saksamaa veereostuse ohuklass