



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

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

1.1 Tootetähis

Kaubanduslik nimetus

Granucote 12+5+24

Registreerimisnumber (REACH)

mitte tähtsust omav (segu)

Unikaalne koostise tähis (UFI)

9800-90CU-200D-PV3R

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

Asjaomased kindlaksmääratud kasutusala

Väetis

Kutsealane kasutamine

1.3 Andmed ohutuskaardi tarnija kohta

Mivena BV
Sprangseweg 13C
5144 NV Waalwijk
Madalmaad

Telefon: +31 (0) 416 337464
Faks: +31 (0) 416 651652
e-kiri: info@mivena.nl
Veebilehekülg: www.mivena.nl

e-post (pädev isik)

MSDS@mivena.nl

1.4 Hädaabitelefoni number

Hädaabiteabeteenistus

+31 (0) 416 337464

See number on kättesaadav üksnes järgmistel tööaegadel: Esmaspäev-reede 09:00 - 17:00h

Mürgistusteabekeskus		
Riik	Nimetus	Telefon
Eesti	Estonian Poisoning Information Centre / mürgistusteabekeskus (24/7)	16662 (Välisriigist helistades (+372) 7943 794)

2. JAGU. Ohtude identifitseerimine

2.1 Aine või segu klassifitseerimine

Klassifitseerimine määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

Jagu	Ohuklass	Kategooria	Ohuklass ja ohukategooria	Ohulause
3.3	raske silmakahjustus/silmade ärritus	2	Eye Irrit. 2	H319

Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU

2.2 Märgistuselemendid

Märgistus määruse (EÜ) nr 1272/2008 (CLP) kohaselt

- tunnusõna

Hoiatus

- piktogramm

GHS07





Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

- ohulaused
H319

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

- hoiatuslaused
P264
P280
P305+P351+P338
P337+P313

Pärast käitlemist pesta hoolega käed.

Kanda kaitsekindaid/kaitserõivastust/kaitseprille/kaitsemaski.

SILMA SATTUMISE KORRAL: loputada mitme minuti jooksul ettevaatlikult veega. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord.

Kui silmade ärritus ei möödu: pöörduda arsti poole.

2.3 Muud ohud

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

Ei sisaldab PBT-/vPvB ainet sisaldusega $\geq 0,1\%$.

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

3. JAGU. Koostis / teave koostisainete kohta

3.1 Ained

Mitte tähtsust omav (segu).

3.2 Segud

Toode ei sisalda (muid) koostisosi, mis on klassifitseeritud vastavalt tarnija praegustele teadmistele ja mis aitavad kaasa toote klassifitseerimisele ja seega nõuavad selles jaotises aruandlust.

Aine nimetus	Tootetähis	Kaalu-%	Klassifitseerimine GHS kohaselt	Piktogrammid	Märkmed
ammooniumnitraat	CASi nr. 6484-52-2 EÜ nr 229-347-8 Reg. nr REACH 01-2119490981- 27-xxxx	10 – < 25	Ox. Sol. 3 / H272 Eye Irrit. 2 / H319		

Märkused

Kõik protsendimäära, on protsendid massi järgi ei ole märgitud teisiti. Ohulausete täistekst: vt 16. JAGU.

4. JAGU. Esmaabimeetmed

4.1 Esmaabimeetmete kirjeldus

Üldmärkused

Mitte jätta mõjutatud inimest järelvalveta. Eemaldada kannatanu ohualast. Teadvuse kaotamise korral paigutada inimene külili-asendisse. Mitte kunagi anda midagi suu kaudu. Võtta koheselt seljast saastunud riietus. Kahtluse korral või kui sümptomid ei kao, pöörduda arsti poole.

Pärast sissehingamist

Tagada värske õhk. Kui hingamine on ebaregulaarne või peatunud, pöörduge kohe arsti poole ja alustada esmaabi meetmeid. Hingamisteede ärrituse korral konsulteerida arstiga.

Pärast kokkupuudet nahaga

Pühkida lahtised osakesed nahalt maha. Pesta rohke vee ja seebiga. Nahaärrituse või obe korral: pöörduda arsti poole.

Pärast silma sattumist

Ära hõõru silmi. Mehaaniline stress võib sarvkesta kahjustada. Loputada hoolikalt puhta värske veega vähemalt 15 minutit, hoides silmalauge avatuna. Eemaldada kontaktläätsed, kui neid kasutatakse ja kui neid on kerge eemaldada. Loputada veel kord. Võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE/arstiga.



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

Pärast allaneelamist

Loputada suud veega (ainult kui isik on teadvusel). Halva enesetunde korral võtta ühendust MÜRGISTUSTEABEKESKUSE või arstiga.

4.2 Olulisemad akuutsed ja hilisemad sümptomid ning mõju

Sümptomid ja mõju ei ole veel teada.

4.3 Märgede igasuguse vältimatu meditsiiniabi ja eriravi vajalikkuse kohta

Jaoks Arst peab ühendust anti mürgistuskeskusesse.

5. JAGU. Tulekustutusmeetmed

5.1 Tulekustutusvahendid

Sobivad kustutusvahendid

Vesi; Vaht; Kuiv kustutuspulber; ABC-puuder;
Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega.

Sobimatud kustutusvahendid

Veejuga.

5.2 Aine või seguga seotud erilised ohud

Ohtlikud põlemissaadused

Tule ohtlikke aine/suitsu saaks toota. Ammoniaak (NH₃). Lämmastikoksiidid (Nox). Süsinikmonooksiid (CO). Süsinikdioksiid (CO₂). Vääveloksiidid (SO_x).

5.3 Nõuanded tuletoojadele

Tulekahju ja/või plahvatuse korral vältida suitsu sissehingamist. Kooskõlastada tulekustutusmeetmed tulekahju ümbrusega. Mitte lasta tuletoojal sattuda kanalisatsiooni või veekogudesse. Koguda saastatud tulekustutusvesi eraldi. Kustutustõid teha tavaliste ettevaatusabinõudega ja mõistlikult kaugusest.

Tuletoojade erikaitsevahendid

Hingamisaparaat (EN 133). Tuletoojade standardne kaitseriietus.

6. JAGU. Meetmed juhusliku sattumise korral keskkonda

6.1 Isikukaitsemeetmed, kaitsevahendid ja toimimine hädaolukorras

Tavapersonal

Eemaldada inimesed ohutusse.

Päästetöötajad

Kokkupuutel gaasi, auru ja tolmu kanda hingamisaparaati. Kasutada vajalikke isikukaitsevahendeid.

6.2 Keskkonnakaitse meetmed

Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees. Säilitada saastunud pesuvesi ning lahti saada.

6.3 Tõkestamis- ning puhastamismeetodid ja -vahendid

Soovitused lekke tõkestamiseks

Äravoolutorude katmine.

Soovitused lekke puhastamiseks

Korjata mehaaniliselt. Kasutada tolmuimejat, mis on varustatud HEPA filtriga.

Muu teave, mis on seotud lekke või keskkonda sattumisega

Kõrvaldamiseks aseta sobilikesse mahutitesse. Ventileerida kahjustatud piirkonda.

6.4 Viited muudele jagudele

Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu. Isikukaitsevahendid: vt 8. jagu. Kokkusobimatud materjalid: vt 10. jagu. Jäätmekäitlus: vt 13. jagu.



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

7. JAGU. Käitlemine ja ladustamine

7.1 Ohutu käitlemise tagamiseks vajalikud ettevaatusabinõud

Soovitused

- meetmed aerosoolide ja tolmu ning tulekahjude vältimiseks
- Kasutada koht- ja üldventilatsiooni. Käidelda hästiventileeritavas kohas.

Üldised tööhügieeninõuded

Pesta käsi pärast aine kasutamist. Mitte süüa, juua ja suitsetada töökohal. Eemaldada saastunud riided ja kaitsevahendid enne toilitustamisega seotud ruumi sisenemist. Mitte kunagi hoida sööke ega jooki kemikaalide läheduses. Mitte kunagi panna kemikaale ümbristesse, kus muidu hoitakse sööke või jooki. Hoida eemal toiduainest, joogist ja loomasöödast.

7.2 Ohutu ladustamise tingimused, sealhulgas sobimatud ladustamistingimused

Seotud riskide ohjamine

- tuleohtliku olukorraga
- Hoida eemal süttimisallikast - Mitte suitsetada. Rakendada ettevaatusabinõusid staatilise elektri vastu.
- kokkusobimatute ainete või segudega
- Hoida eemal leelistest, oksüdeerivad ained, happed.

Mõjude kontroll

Kaitsta välismõjude eest, nagu näiteks

Kõrge temperatuur. UV-kiirgus/päikesevalgus.

Muude nõuete kaalutlemine

Hoida hästi ventileeritavas kohas. Hoida pakend tihedalt suletuna. Säilitada originaalpakendis. Hoida eemal metallidest.

- üldine reegel

Hoida lastele kättesaamatus kohas.

- pakendi sobivusega seotud nõuded

Kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud.

7.3 Erikasutus

Väetised.

8. JAGU. Kokkupuute ohjamine/isikukaitse

8.1 Kontrolliparameetrid

Riiklikud piirnormid

Teave ei ole kättesaadav.

Asjakohased DNEL-id/DMEL-id/PNEC-id ja muud kokkupuute lävitasemed

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitas	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
ammooniumnitraat	6484-52-2	DNEL	36 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
ammooniumnitraat	6484-52-2	DNEL	5,12 mg/kg bw kohta päevas	inimene, naha kaudu	töötaja (tööstus)	krooniline - süsteemne toime
ammooniumnitraat	6484-52-2	DNEL	8,9 mg/m ³	inimene, sissehingamise teel	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime
ammooniumnitraat	6484-52-2	DNEL	2,56 mg/kg bw kohta	inimene, naha kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

Segu komponentide asjakohased DNEL-id						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Kokkupuuteviis	Kasutada	Kokkupuute kestus
			päevas			
ammooniumnitraat	6484-52-2	DNEL	2,56 mg/kg bw kohta päevas	inimene, suu kaudu	tarbija (kodumajapidamine)	krooniline - süsteemne toime

Komponentide asjakohased PNEC						
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Kokkupuute lävitase	Organism	Keskkonna osadesse	Kokkupuute kestus
ammooniumnitraat	6484-52-2	PNEC	18 mg/l	veeorganism	reoveepuhasti (STP)	lühiajaline (ühikordne)

8.2 Kokkupuute ohjamine

Asjakohane tehniline kontroll

Üldventilatsioon. Tagage töökohal silmapesujaamad ja ohutusdušid.

Isiklikud kaitsemeetmed (isikukaitsevahendid)

Silmade/näo kaitsmine



Kasutada kaitseprille koos küljekaitsetega (EN 166).

Naha kaitsmine



Kaitseriietust (EN 340 & EN ISO 13688).

Käte kaitsmine



Kanda sobivaid kaitsekindaid. Sobivad keemilise kaitse kindaid, mis on testitud EN 374 kohaselt. Valik Sobivad kindad ei sõltu mitte üksnes materjalist, vaid samuti ka kvaliteedimärgistusest ning erineb erinevate tootjate puhul. Kuna toode on ettevalmistamisel mitmete ainete takistus kinnaste materjali ei saa kalkuleerida ette ning seepärast tuleb neid enne kasutust kontrollida taotluse.

- materjali tüüp

Nitriilkummist

- materjali tihedus

Kasutage kindaid minimaalselt materjali tihedus: $\geq 0,38$ mm.

- kindamaterjali läbimisaeg

Kasutage kindaid minimaalselt kindamaterjali läbimisaeg: >480 minutit (läbistamine: tase 6).

- muud lisameetmed kaitsmiseks

Võta taastumisaeg naha uuenemiseks. Ennetavad nahakaitsevahendid (kaitsekreemid ja -salvid) on soovituslikud. Pärast käitlemist pesta hooliga käed.

Hingamisteede kaitsmine

Ebapiisava ventilatsiooni korral kanda hingamisteede kaitsevahendeid. Täismask/poolmaskid/veerandmask (EN 136/140). P1 (filtrid vähemalt 80% lenduvatest osakestest, värvi kood: valge).

Kokkupuute ohjamine keskkonnas

Kasutage asjakohaseid ettevaatusabinõusid, et vältida kontrollimatut keskkonda sattumist. Vältida saaste levikut äravoolutorudes, pinna- ja põhjavees.



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

9. JAGU. Füüsikalised ja keemilised omadused

9.1 Teave üldiste füüsikaliste ja keemiliste omaduste kohta

Füüsikaline olek	tahke (granulaat)
Värvus	mitmesugused
Lõhn	lõhnatu
Sulamis/-külmumispunkt	mitte määratud
Keemispunkt, keemise algpunkt ja keemisivahemik	mitte määratud
Süttivus	mittesüttiv
Alumine ja ülemine plahvatuspiir	LEL: UEL: mitte tähtsust omav (tahke)
Leekpunkt	ei ole kohaldatav: tahke aine
Isesüttimistemperatuur	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav
Lagunemistemperatuur	andmed ei ole kättesaadavad
pH (väärtus)	ei ole kohaldatav: tahke aine
Kinemaatiline viskoossus	mitte tähtsust omav
Lahustuvus	mitte määratud

n-Oktanool/vesi jaotustegur (logaritmiline väärtus)	nimetatud teave ei ole kättesaadav
---	------------------------------------

Aururõhk	nimetatud teave ei ole kättesaadav
----------	------------------------------------

Tihedus ja/või suhteline tihedus

Tihedus	mitte määratud
Auru suhteline tihedus	teave nende omaduste kohta ei ole kättesaadav

Osakeste omadused

Osakeste omadused	andmed ei ole kättesaadavad
Osakeste suurus	1 – 3 mm

9.2 Muu teave

Teave füüsikaliste ohtude klasside kohta	ohuklassid GHS kohaselt (füüsikalised ohud): mitte tähtsust omav
Muud ohutusnäitajad	lisainformatsioon puudub



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

10. JAGU. Püsivus ja reaktsioonivõime

10.1 Reaktsioonivõime

Hügrokoopne tahke aine.

10.2 Keemiline stabiilsus

Materjal on normaalsetes eeldatavates ladustamis- ja käitlemistingimustes tavatemperatuuri ja -rõhu korral stabiilne.

10.3 Ohtlike reaktsioonide võimalikkus

Ohtlike reaktsioone ei ole teada.

10.4 Tingimused, mida tuleb vältida

Võib kahjustada alumiiniumist või muudest mitte väärismetallidest valmistatud tooteid.

10.5 Kokkusobimatud materjalid

Happed. Alused. Oksüdeerijad. Redutseerijad. Süttivad materjalid. Klooraadid. Kloriidid. Hüpokloriidid. Nitrit.

10.6 Ohtlikud lagusaadused

Ohtlikud lagusaadused, mille teket võib põhjendatult eeldada aine kasutamisel, ladustamisel, lekkimisel ja kuumutamisel ei ole teada. Ohtlikud põlemissaadused: vt 5. jagu.

11. JAGU. Teave toksilisuse kohta

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

Katseandmed kogu segu kohta ei ole kättesaadavad.

Klassifitseerimise protseduur

Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Klassifitseerimine GHS (1272/2008/EÜ, CLP) kohaselt

Äge mürgisus

Ei klassifitseerita ägedalt mürgiseks.

Komponentide äge mürgisus					
Aine nimetus	CASi nr.	Kokkupuute viis	Näitaja	Hinnang	Liik
ammooniumnitraat	6484-52-2	suukaudne	LD50	2.950 mg/kg	rott
ammooniumnitraat	6484-52-2	nahakaudne	LD50	>5.000 mg/kg	rott

Nahasöövitus/-ärritus

Ei klassifitseerita nahka söövitavaks/ärritavaks.

Raske silmakahjustus/silmade ärritus

Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Hingamiselundite või naha sensibiliseerimine

Ei klassifitseerita hingamiselundite sensibilisaatoriks või naha sensibilisaatoriks.

Mutageensus sugurakkudele

Ei klassifitseerita sugurakkudele mutageenseks.

Kantserogeensus

Ei klassifitseerita kantserigeensena.

Reproduktiivtoksilisus

Ei klassifitseerita suguvõimet kahjustavaks.

Toksilisus sihtorgani suhtes - ühekordne kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (ühekordne kokkupuude).

Toksilisus sihtorgani suhtes - korduv kokkupuude

Ei klassifitseerita mürgisena sihtelundi suhtes (korduv kokkupuude).



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

Hingamiskahjustus

Ei klassifitseerita hingamiskahjustusi tekitavana.

11.2 Teave muude ohtude kohta

Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

Muu teave

Lisainformatsioon puudub.

12. JAGU. Ökoloogiline teave

12.1 Mürgisus

Ei klassifitseerita ohtlikuks vesikeskkonnale.

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (akuutne)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
ammooniumnitraat	6484-52-2	LC50	447 mg/l	kala	48 h
ammooniumnitraat	6484-52-2	EC50	490 mg/l	veeselgrootu	24 h

Segu koostisosade vesikeskkonnale avalduv toksilisus (krooniline)					
Aine nimetus	CASi nr.	Näitaja	Hinnang	Liik	Kokkupuute kestus
ammooniumnitraat	6484-52-2	ErC50	>1.700 mg/l	vetikad	10 d
ammooniumnitraat	6484-52-2	EC50	>1.000 mg/l	mikroorganism	180 min
ammooniumnitraat	6484-52-2	kasvu (EbCx) 10%	180 mg/l	mikroorganism	180 min

12.2 Püsivus ja lagunduvus

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.3 Bioakumulatsioon

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

12.4 Liikuvus pinnases

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

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

Ei sisaldab PBT-/vPvB ainet sisaldusega $\geq 0,1\%$.

12.6 Endokriinseid häireid põhjustavad omadused

Ei sisaldab endokriinsüsteemi kahjustavat ainet (ED) kontsentratsiooniga $\geq 0,1\%$.

12.7 Muu kahjulik mõju

Eriomased andmed ei ole kättesaadavad.

13. JAGU. Jäätmekäitlus

13.1 Jäätmetöötlusmeetodid

Reoveepuhastuseks oluline teave

Mitte valada kanalisatsiooni. Vältida sattumist keskkonda.

Konteinerite/pakendite jäätmetöötlus

See on ohtlik jääde; kasutada võib ainult pakendeid, mis on (nt.ADR kohaselt) nende kaupade puhul lubatud. Täielikult tühjen-



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

datud pakendeid saab taastöödelda. Käsitleda saastunud pakendeid samamoodi nagu ainet ennast.

Märkused

Palun arvestada asjakohaseid riiklikke või piirkondlikke õigusakte. Jäätmed sortitakse liikidesse, mida on võimalik kohalikes või riiklikes jäätmekäitlusrajatistes eraldi käidelda.

14. JAGU. Veonõuded

14.1 ÜRO number või ID number

ADR/RID	UN 2071
IMDG-kood	UN 2071
ICAO-TI	UN 2071

14.2 ÜRO veose tunnusnimetus

ADR/RID	AMMOONIUMNITRAADIL BASEERUVAD VÄETISED mis sisaldavad ammooniumfosfaadi, ammoonium kaaliumkarbonaadi või ammooniumfosfaadi-kaaliumkarbonaadi segu, milles on ei ole üle 70 % ammooniumnitraati ja mitte üle 0,4 % täielikult põleva/orgaanilise materjaliga, arvutatuna süsiniku alusel selliselt, et ammooniumnitraadi ja kogu põleva aine summaarne protsentuaalne sisaldus ei ületa 45 %
IMDG-kood	AMMOONIUMNITRAADIL BASEERUVAD VÄETISED
ICAO-TI	Ammooniumnitraadil baseeruvad väetised

14.3 Transpordi ohuklass(id)

ADR/RID	9
IMDG-kood	9
ICAO-TI	9

14.4 Pakendigrupp

ADR/RID	ei ole kohaldatav
IMDG-kood	III
ICAO-TI	III

14.5 Keskkonnaohud

määratud

14.6 Eriettevaatusabinõud kasutajatele

Sätted ohtlike veoste kohta (ADR) peaksid järgima eeldusi.

14.7 Mahtlasti merevedu koosõlas Rahvusvahelise Mereorganisatsiooni dokumentidega

Andmed ei ole kättesaadavad.

Lisateave kõikide ÜRO näidiseeskirjade osas

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR) - täiendav teave

ADR ei kehti.

Klassifitseerimiskood	M11
Erisätted	193

(RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord - täiendav teave

Klassifitseerimiskood	M11
Erisätted	193

Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG) - täiendav teave

Merd saastav	-
--------------	---



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

Ohumärgis(ed)

9



Erisätted

193

Erandkogused

E1

Piirkogused

5 kg

EmS

F-H, S-Q

Lastimise kategooria

A

Eraldusgrupp

2 - Ammooniumühendid

Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon (ICAO-IATA/DGR) - täiendav teave

Ohumärgis(ed)

9



Erisätted

A90

Erandkogused

E1

Piirkogused

30 kg

15. JAGU. Reguleerivad õigusaktid

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

Euroopa Liidu (EL) asjakohased sätted

Piirangud REACH, lisa XVII kohaselt

Nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	Piirang	Nr
ammooniumnitraat	ammooniumnitraat (AN)	R58	58
ammooniumnitraat	anorgaanilised ammooniumisoolad	R65	65

Legend

- R58 1. Pärast 27. juuni 2010 ei tohi esimest korda turule viia ainena või segudes, mis sisaldavad lämmastikku rohkem kui 28 % ammoonium-nitraadi massist, ning mida kasutatakse tahke liht- või kompleksväetisena, välja arvatud juhul, kui väetis vastab Euroopa Parlamendi ja nõukogu määruse (EÜ) nr 2003/2003 (10) III lisas suure lämmastiksisaldusega ammooniumnitraatväetiste suhtes kehtestatud tehniliste tingimustele.
- R65 1. Ei tohi turule lasta ega kasutada tselluloosipõhistes isolatsioonisegudes ega tselluloosipõhistes isolatsioonitoodetes pärast 14. juulit 2018, välja arvatud juhul, kui neist segudest või toodetest eralduva ammoniaagi kontsentratsioon jääb alla 3 ppm mahust (2,12 mg/m³) punktis 4 esitatud katsetingimustel.
Tselluloosipõhise anorgaanilise ammooniumisooli sisaldava isolatsioonisegu tarnija teeb saajale või tarbijale teatavaks tselluloosipõhise isolatsioonisegu kasutamismäära, mis esitatakse paksuse ja tiheduse kaudu.
Tselluloosipõhise anorgaanilise ammooniumisooli sisaldava isolatsioonisegu allkasutaja tagab, et tarnija teatatud tselluloosipõhise isolatsioonisegu suurimat lubatud kasutamismäära ei ületata.
2. Erandina ei kohaldata punkti 1 seoses selliste tselluloosipõhiste isolatsioonisegude turulelaskmisega, mis on ette nähtud ainult tselluloosipõhiste isolatsioonitoodete tootmiseks, ega seoses tselluloosipõhiste isolatsioonitoodete tootmisega sellistest segudest.
3. Liikmesriigi suhtes, kus 14. juulil 2016 on vastu võetud ajutised meetmed, mille komisjon on heaks kiitnud vastavalt artikli 129 lõike 2 punktile a, kohaldatakse alates nimetatud kuupäevast punkte 1 ja 2.
4. Punkti 1 esimeses lõigus nimetatud eraldumise piirmäärast kinnipidamist kontrollitakse vastavalt tehnilisele spetsifikatsioonile CEN/TS 16516 järgmiste kohandustega:
- katse kestus on vähemalt 14 päeva 28 päeva asemel;
 - gaasilise ammoniaagi eraldumist mõõdetakse vähemalt üks kord päevas kogu katse jooksul;
 - ükski katse jooksul tehtud mõõtmine ei tohi anda tulemuseks eraldumise piirmäära saavutamist ega ületamist;
 - suhteline õhuniiskus peab olema 90 % 50 % asemel;
 - gaasilise ammoniaagi eraldumise mõõtmiseks kasutatakse sobivat meetodit;
 - tselluloosipõhiste isolatsioonisegude ja -toodete näidiste katsetamiseks võtmisel dokumenteeritakse nende kasutamismäär, mis esitatakse paksuse ja tiheduse kaudu.



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

Autoriseerimisele kuuluvate ainete loetelu (REACH, lisa XIV) / VOA - kandidaatainete loetelu

Ükski koostisosa pole loetletud.

Seveso direktiiv

2012/18/EL (Seveso III)			
Nr	Ohtlik aine/ohukategooriad	Piirkogused (tonnides) madalama ning kõrgema tasandi nõuete kohaldamiseks	Märkmed
	määratud		

Määrus mis käsitleb Euroopa saasteainete heite- ja ülekanderegistri loomist (PRTR)

Ükski koostisosa pole loetletud.

Vee raamidirektiiv

Saasteainete loetelu				
Aine nimetus	Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Loetletud	Märkused
ammooniumnitraat	Ained, mis soodustavad eutrofeerumist (eelkõige nitraadid ja fosfaadid)		a)	

Legend

a) Peamiste saasteainete soovituslik loend

Euroopa Parlamendi ja nõukogu määrus (EL) 2019/1148, 20. juuni 2019, lõhkeainete lähteainete turustamise ja kasutamise kohta, millega muudetakse määrust (EÜ) nr 1907/2006 ning tunnistatakse kehtetuks määrus (EL) nr 98/2013

Lõhkeainete lähteained, millele kehtivad piirangud					
Nimetus loetelu kohaselt	CASi nr.	Registreerimine tüüpi	Märkused	Piirmäär	Ülemine piirväärtus artikli 5(3) kohase litsentseerimise eesmärgil
ammooniumnitraat	6484-52-2	Lisa I	>16 %	16 % w/w of nitrogen in relation to ammonium nitrate	No licensing permitted

Legend

>16 % Lämmastiku kontsentratsioon 16 massiprotsenti ammooniumnitraadist või suurem

Lisa I Ained (puhasainena või seda sisaldava segu või ainena), mida üldsuse hulka kuuluvatele isikutele kättesaadavaks ei tehta, välja arvatud allpool sätestatud piirmääraga võrdses või sellest väiksemas kontsentratsioonis

Määrus püsivate orgaaniliste saasteainete

Ükski koostisosa pole loetletud.

15.2 Kemikaaliohutuse hindamine

Tarnija ei ole selle segu kemikaaliohutust hinnanud.



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

16. JAGU. Muu teave

Lühendid ja akronüümid

Lühend	Lühendite kirjeldused
ADR	Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (ohtlike veoste rahvusvahelise autoveo kokkulepe)
CASi	Chemical Abstracts Service haldab keemiliste ainete kõige põhjalikumat loetelu
CLP	Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist
DGR	Dangerous Goods Regulations (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid - vaata IATA/DGR)
DMEL	Derived Minimal Effect Level (tuletatud vähim toimet avaldav sisaldus)
DNEL	Derived No-Effect Level (tuletatud mittetoimiv tase)
EC50	Toimet avaldav kontsentratsioon 50 %. EC50 vastab kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul 50 % muutusi toimes (nt kasvule) põhjustava testitud aine kontsentratsioonile
ED	Endokriinsüsteemi kahjustavat
EINECS	European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (Euroopa olemasolevate kaubanduslike ainete loetelu)
ELINCS	European List of Notified Chemical Substances (Euroopa uute keemiliste ainete loetelu)
EmS	Emergency Schedule (erakorralise olukorra graafik)
ErC50	≡ EC50: käesolevas meetodis on see testaine kontsentratsioon, mis vähendab kasvu (EbC50) või kasvukiirust (ErC50) kontrollkatsetega võrreldes 50 % võrra
EÜ nr	EÜ loetelu (EINECS, ELINCS ja NLP-loetelu) koosneb kolmest ainete koondloetelust varasemast ELi kemikaale reguleerivast raamistikust
Eye Dam.	Rasket silmakahjustust tekitav
Eye Irrit.	Silmi ärritav
GHS	"Ühtne ülemaailmne kemikaalide klassifitseerimise ja märgistamise süsteem" arendatud ÜRO poolt
HEPA	Suure efektiivsusega filter
IATA	Rahvusvaheline Lennutranspordi Assotsiatsioon
IATA/DGR	Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennustranspordiks)
ICAO	International Civil Aviation Organization (Rahvusvaheline Tsiviillennunduse Organisatsioon)
ICAO-TI	Ohtlike ainete lennustranspordiga ohutu veo tehnilised juhendid
IMDG	International Maritime Dangerous Goods Code (rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri)
IMDG-kood	Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri
indeks nr.	Indeksnumber on ainele määruse (EÜ) nr 1272/2008 VI lisa 3. osas antud tunnuscode
LC50	Lethal Concentration 50 % (surmav kontsentratsioon 50 %): LC50 vastab sellisele testitud aine kontsentratsioonile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
LD50	Lethal Dose 50 % (surmav doos 50 %): LD50 vastab sellisele testitud aine doosile, mis põhjustab 50 % letaalsust kindlaksmääratud ajavahemiku jooksul
LEL	Madalaim plahvatusmäär (LEL)
NLP	No-Longer Polymer (endine polümeer)
Ox. Sol.	Oksüdeeriv tahke
PBT	Persistent, Bioaccumulative and Toxic (püsiv, bioakumuleeruv ja toksiline aine)
PNEC	Predicted No-Effect Concentration (arvutuslik mittetoimiv sisaldus)



Ohutuskaart

määruse (EÜ) nr 1907/2006 (REACH) kohaselt

muudetud 2020/878/EL

Granucote 12+5+24

Versiooni number: 1.0

Koostamise kuupäev: 05.06.2025

Lühend	Lühendite kirjeldused
REACH	Registration, Evaluation, Authorisation and Restriction of Chemicals (kemikaalide registreerimine, hindamine, autoriseerimine ja piiramine)
RID	Règlement concernant le transport International ferroviaire des marchandises Dangereuses (ohtlike kaupade rahvusvahelise raudteeveo eeskiri)
UEL	Kõrgeim plahvatusmäär (UEL)
VOA	Väga ohtlik aine
vPvB	Very Persistent and very Bioaccumulative (väga püsiv ja väga bioakumuleeruv aine)

Olulised viited kirjandusele ja teabeallikad

Määrus (EÜ) nr 1272/2008, mis käsitleb ainete ja segude klassifitseerimist, märgistamist ja pakendamist. Määrus (EÜ) nr 1907/2006 (REACH), muudetud 2020/878/EL.

Ohtlike kaupade rahvusvahelise autoveo Euroopa kokkulepe (ADR). (RID) on rahvusvaheline ohtlike kaupade raudteevedude kord. Rahvusvaheline ohtlike kaupade mereveo eeskiri (IMDG). Dangerous Goods Regulations (DGR) for the air transport (IATA) (ohtlike ainete vedu reguleerivad aktid lennutranspordiks).

Klassifitseerimise protseduur

Füüsikalised ja keemilised omadused: Klassifitseerimine katsetatud segude põhjal.

Terviseohud, Keskkonnoahud: Segu koostisainete põhjal klassifitseerimise meetod (summeeritavuse valem).

Asjakohaste lausete loetelu (kood ja täistekst nii nagu on märgitud jagudes 2 ja 3)

Kood	Tekst
H272	Võib soodustada põlemist; oksüdeerija.
H319	Põhjustab tugevat silmade ärritust.

Lahtiütlus

The information provided in this Safety Data Sheet is correct to the best of our knowledge at the date of its publication. The information given is designed only as a guidance for safe handling, use, processing, storage, transportation, disposal and release and is not to be considered a warranty or quality specification, since the conditions of the operations mentioned are beyond our control. The information relates only to the specific material designated and may not be valid for such material used in combination with any other materials or in any process unless specified in the text. Mivena BV disclaims any liability for loss or damage resulting from the use of these data, information or suggestions.