

Holding Invest OÜ

OHUTUSKAART

Vastavalt EL direktiivile 2001/58. Kooskõlas SOM mäSärusega nr. 37

26.05.2000

Koostamise aeg: 09.01.2010

Lk. 1 (4)

Toote nimetus:	KAALIUMNITRAAT
1. Identifitseerimine: Kemikaali nimetus Kemikaali liik Sünonüümid Firma identifitseerimine Aadress ja tel.nr. Hädaabi tel.nr.	Kaaliumnitraat Anorgaaniline sool Salpeeter, lämmastikhappe kaaliumsool Holding Invest OÜ Tartumaa Tähtvere vald, Tel,56294071 0-112
2. Koostis: Keemiline nimetus Molekulmass Keemiline valem CAS № EEC nr. Ohutunnus R-fraasid	Kaaliumnitraat 100 % 101,1 KNO ₃ 7757 – 79 –1 231 – 818 – 8 O R 8
3. Ohtlikkus: Tule ja plahvatusoht: Ohud tervisele: Sissehingamisel: Allaneelamisel: Nahale ja silma sattumisel: Kroonilised mõjud:	Aine ei põle, kuid on tugev oksüdeerija. Kokkupuude süttivate ja redutseerivate materjalidega võib põhjustada põlengut. Põlemisel termilise lagunemise käigus tekivad väga mürgised gaasid. Nitraadid võivad olla tundlikud mehaanilise löögi suhtes, mis väljendub kuumenemises või leegi tekkes ja ka spontaanses keemilises reaktsioonis. Suletud konteinerid võivad kuumenemisel puruneda. Ärritava toimega. Võib põhjustada neerude kahjustust, mõjub kahjustavalt vere koostisele. Võib põhjustada hingamisteede ärritust, sümptomideks köha, hingamistakistused, valus kurk. Põhjustab seedetrakti ärritust, iiveldust, oksendamist Põhjustab naha ja silmade ärritust, punetust, valu. Mõningatel asjaoludel võib individuaalselt mõjutada vere koostist, mille puhul nitraadid organismis muutuvad bakterioloogiliselt nitrititeks ja võivad põhjustada mitmeid tervise mõjusid nagu iiveldus, oksendamine, südame- löökide kiirenemine, katkendlik hingamine, krambid.

Lk. 2 (4)

	Krooniliste mõjudena võib esineda ka aneemia ja neerukahjustused.
4. Esmaabi andmise viisid: Sissehingamisel: Allaneelamisel: Kokkupuutel nahaga: Kokkupuutel silmadega: Informatsioon arstidele:	Toimetada kannatanu värske õhu kätte. Kui hingamine on raskendatud, kunstlik hingamine. Arstiabi. Mitte kutsuda esile oksendamist. Teadvusetule isikule suu kaudu mitte midagi anda. Arstiabi. Viivitamatult pesta nahka rohke veega vähemalt 15 min. jooksul eemaldades saastunud riided ja jalanõud. Arstiabi. Pesta riideid ja puhastada jalanõud enne uuesti kasutamist. Loputada silmi rohke veega vähemalt 15 min. tõstes üles alumist ja ülemist silmalaugu. Vajadusel pöörduda arsti poole. Arstiabi. Ravi sümptomaatiline.
5. Tegutsemine tulekahju korral: Sobivad kustutusvahendid: Spetsiifilised ohud: Spetsiifiline kaitse tuletõrjajatele:	Kustutamisel kasutada kuivi kemikaale, CO ₂ , pihustatud vett. Juhul, kui kustutamiseks kasutatakse vett, tuleb seda rakendada võimalikult kaugelt. Pihustatud veega jahutada ka konteinereid vältimaks plahvatuse ohtu. Põlemisel termilise lagunemise käigus tekivad mürgised gaasid. KNO ₃ kui oksüdeeriv aine suurendab kõrval paikneva süttiva materjali põlemisohtu. Kanda täielikku kaitseriietust, kasutada hingamisaparaati intensiivses põlengu või plahvatusohtu tingimustes.
6. Õnnetuse vältimise abinõud: Isikukaitse: Keskkonnakaitse: Koristuse meetodid	Eemaldada kõik süttimisallikad. Kindlustada töökoht hea ventilatsiooniga. Kasutada sobivaid kaitsevahendeid. Isikukaitsevahendid vt. pt.8 Vältida aine sattumist pinnasesse, veekogudesse ja kanalisatsiooni. Kõrvaldada lekked, et vältida tolmu disperseerumist õhku. Kasutada paakumisvastaseid Tööriistu ja seadmeid. Aine koguda tolmu tekitamata sobivatesse suletavatesse anumatesse ja likvideerida.
7. Käsitlemine ja hoiustamine: Käsitlemine: Hoiustamine:	Tööruumid kindlustada hea ventilatsiooniga. Vältida tolmu teket. Hoiustada kuivas jahedas hästi ventileeritavas ruumis korralikult suletud pakendites. Kaitsta mehaaniliste löökide ja niiskuse eest. Ioleerida soojus- või süttimisallikatest. Vältida hoiustamist puitpõrandal. Hoiustada

	eraldi kokkusobimatutest, põlevatest, orgaanilistest ja /või teistest oksüdeeruvatest ainetset, eemal taandajatest.
8. Mõju inimesele, isikukaitsevahendid: Tehnilised meetmed: Lühiajalise mõju piirnorm: Isikukaitsevahendid: Hingamisteede kaitse: Naha ja käte kaitse: Silmade kaitse:	Vajalik tööruumide koht- ja üld väljatõmbe ventilatsioon. Adekvaatne ventilatsioon peab kindlustama madala kontsentratsiooni õhus. TWA 2 ppm (5 mg / m3) Kasutada sobivat tolumumaski Sobiv kaitseriietus ja kaitsekindad Sobivad keemiakindlad kaitseprillid või täismask.
9 . Füüsikalised ja keemilised omadused: Olek Värv Lõhn PH Keemispunkt Sulamispunkt Lagunemistemperatuur Süttimispunkt Plahvatusohtlikus Plahvatuspiirid Aururõhk Aurutihedus Aurustumis kiirus Suhteline tihedus Lahustuvus Viskoossus	Tahke kristalliline Valge Lõhnatu 7 400 ° C 333 ° C tühine 3 (õhk=1) 2.1 36 g / 100 ml vees
10. Püsivus ja reaktsiooni võime: Püsivus: Välditavad tingimused: Välditavad materjalid: Kahjulikud lagunemisproduktid:	Aine on püsiv nõuetekohastel töö- ja hoiustamistingimustel. Kuumutamine,leek, süttimisallikad, kokkusobimatud. Raskemetallid, fofsfiidid, orgaanilised ühendid, tugevad happed jt. Aine kuumenedes võivad moodustuvad kahjulikud laguproduktid nagu lämmastikoksiidid ja toksiline suits ja gaas, hapnik.
11. Terviserisk: Akuutne mürgisus:	Suu kaudu: LD 50= 1901 mg / kg (küülik) Suu kaudu: LD 50=3750 mg / kg (rott) Lk. 4 (4)

<p>Ärritav või sööbiv toime: Kohalikud mõjud Tundlikkus Muu teave</p>	<p>Ei ole klassifitseeritud kantserogeenseks, mutageenseks ega reproduktiivset funktsiooni kahjustavaks.</p>
<p>12. Keskkonnarisk: Püsivus keskkonnas: Bioakumulatsioon: Liikumine keskkonnas: Mürgisus veeorganismidele: Muu teave:</p>	<p>Andmed mõjust loodusele puuduvad.</p>
<p>13. Jäätmekäitluse viis: Toodangu jäätmed: Pakendi jäätmed:</p>	<p>Jäätmed kahjustada vastavalt kehtestatud seadusandlusele.</p>
<p>14. Veonõuded: Nimetus UN nr. ADR / RID ohu klass Pakendi kategooria: IMO ohu klass Pakendi kategooria</p>	<p>Kaaliumnitraat 1486 5.1 III 5.1 III</p>
<p>15. Reguleerivad õigusaktid: Mürgistus: Ohtlikkuse kategooria Ohu sümbol: Riskilause: Ohutuslauseid:</p>	<p>Oksüdeeriv O R 8 Kokkupuutel süttiva ainega võib põhjustada tulekahju S 7 Hoida pakend tihedalt suletuna S 17 Hoida eemal süttivatest ainetest S 26 Silma sattumisel loputada kohe rohke veega ja pöörduda arsti poole S 36 Kanda sobivat kaitseriietust</p>
<p>16. Muuteave: Lisainformatsioon: Käesoleva ohutuskaardi koostamisel kasutatud:</p>	<p>Holding Invest OÜ Tartumaa 56294071</p>