

ХОР АЮУЛЫН ЛАВЛАХ МЭДЭЭЛЭЛ (ХАЛМ)

1. БҮТЭЭГДЭХҮҮНИЙ ТАНИЛЦУУЛГА

Бүтээгдэхүүний нэр:	Нитронит Э70
Худалдааны нэршил болон бусад нэршил:	Задгай эмульсийн тэсрэх бодис
Хэрэглээ ба түүний эсрэг зөвлөмж:	Уурхайн тэсэлгээ, Уул уурхайн салбар
Үйлдвэрлэгч /Ханган нийлүүлэгчийн мэдээлэл:	Монгол Улс, Улаанбаатар хот 14200, Сүхбаатар дүүрэг, 8-р хороо, Сүхбаатарын талбай 8/1, Сити Тауэр бизнес төв
Тээвэрлэлтийн үед яаралтай холбоо барих утас:	+976 9905 4231

2. ТЭСРЭХ БОДИСЫГ ХЭРЭГЛЭХ ҮЕИЙН АЮУЛ ОСЛООС ХАМГААЛАХ

Онцгой байдлын тойм: Энэхүү материал нь жижиг бөмбөлгөн тоосонцор маягийн тосорх-ог материал бөгөөд мэдрэмтгий байдлаас (хийжүүлэлтийн хэмжээнээс) хамаарч өнгө нь өөрчлөгддөг. Энэхүү бүтээгдэхүүн нь шатамхай материалын шаталтыг эхлэх болон түүнийг дэмждэг исэлдүүлэх шинж чанартай болно. Үүний бүтцэд нунтаг шинж чанартай тэсрэх аюултай Аммонийн нитрат хэмээх бодис голлон агуулагддаг. Арьс болон нүдэнд хүрсэн тохиолдолд эрүүл мэндэд бага хэмжээний аюул учруулна.

Онцгой аюултай байж болзошгүй шинж тэмдэг: Тухайн бүтээгдэхүүнтэй ажиллах журмыг мөрдөж ажилласан тохиолдолд эрүүл мэндийн ноцтой архаг үр дагавар үзүүлдэггүй. Арьсанд хүрсэн хэрэгт бага зэргийн цочрол үүсгэх ба тэр дор нь арилгах хэрэгтэй.

Амьсгал: Амьсгалсан тохиолдолд амьсгал боогдуулдаг.

Нүд болон арьсанд хүрэх: Арьс болон нүдэнд хүрсэн тохиолдолд бага зэргийн цочрол үзүүлдэг.

Арьсанд шингэх: Энэхүү бодис нь арьсанд нэвчдэг гэсэн нотолгоо байхгүй.

Залгих: Хэрэв хоол хүнсээр дамжуулан залгисан тохиолдолд хөнгөн хэлбэрийн ходоодны хүндрэл үүснэ. Ингэснээр, ходоод гэдэсний хүндрэлийн хэлбэр болох гэдэс өвдөх, дотор муухайрах, бөөлжих, гүйлгэх, шээсээр ялгарах зэрэг шинж тэмдгүүд илэрнэ.

Тархи: Тарилга хийлгэх нь төдийлөн тохиролжгүй. Тариулсан тохиолдолд тухайн хэсэг газар загтнаа үүсэж болно.

Эрүүл мэндэд нөлөөлөх үр дагавар, эрсдэл: Lay нөхцөлүүдэд тайлбарладаг.

Цочмог хэлбэр: Цочмог нөлөө үзүүлдэггүй боловч хүрсэн тохиолдолд тэр хэсгийн эдийг цочроож болдог.

Архагших: Энэхүү химийн бодисын хувьд эрүүл мэндэд үзүүлэх архаг үр нөлөөгүй; Удаан хугацаанд, байнга өртсөнөөр хурц хэлбэрээр нөлөөлөл үзүүлж болно (дээр тайлбарласан).

3. НАЙРЛАГАН ДАХЬ АГУУЛАМЖ

Найрлага	CAS дугаар	%	TLV
Аммонийн нитрат	6484-52-2	60-90	0.5 мг/м ³
Ус	7732-18-5	10-30	Тодорхойгүй
Тос	8042-47-5	0-10	Тодорхойгүй
Эмульгатор	8012-56-4	0-10	
Нитрит натри	7632-00-0	0-1	
Тиоцианид	62-56-6	0-1	
Аюулын мэдээлэл	Найрлага нь аюултай гэж тодорхойлогдоогүй - <1%		

4. АНХНЫ ТУСЛАМЖ ҮЗҮҮЛЭХ

Арьс болон нүдэнд хүрсэн бол урсгал усаар угааж халдваргүйжүүлнэ. Бохирдсон хувцсыг тайлахдаа нүдрүүгээ бургихгүйгээр тайлах хэрэгтэй. Хордсон болон тусламж үзүүлсэн хүнд ямар нэгэн цочмог шинж тэмдэг илэрвэл нэн даруй эрүүл мэндийн тусламж үйлчилгээ авах хэрэгтэй. Тухайн химийн бодис нь нүд рүү орсон бол нүдээ томоор бүлтийлгэж харсан байдалтайгаар урсгал усан доор хэсэг байлгаж байгаад нээнэ. Хамгийн багадаа 15 минут байна. Харин энэхүү химийн бодис амьсгалд нөлөөлсөн бол хордсон хүнийг цэвэр агаарт гаргаж, хиймэл амьсгал хийнэ. Тусламж үзүүлэх хүнийг химийн хорт нөлөөнд автах аас сэргийлэх зорилгоор хамгаалах хувцсыг өмсгөнө. Хэрэв энэхүү химийн бодисыг залгисан бол яаралтай ЭМЧИД ХАНДАХ ЮМУУ ЭМНЭЛЭГ рүү явах шаардлагатай. Даруй мэргэжлийн хүнд хандаж зөвлөгөө авахгүй бол, ухаан алдах, таталт өгөх, амьсгал боогдох, бөөлжих гэх мэт аюултай шинжүүд илэрнэ. Уг химийн бодисын нөлөөнд өртөн хордсон болон бүх тусламж үзүүлсэн хүмүүс эмнэлгийн тусламж авах шаардлагатай.

5. ГАЛЫН БОЛОН ТЭСРЭЛТИЙН ҮЗҮҮЛЭЛТҮҮД



ГАЛЫН NFA ҮНЭЛГЭЭ

Гал авалцах, °C (арга): тодорхойгүй

Өөрөө шатах температур, °C: тодорхойгүй

Шаталтын хязгаар (агаар дахь эзлэхүүнээр, %): тодорхойгүй

Гал унтраах материал: Ус шүрших, Нүүрс төрөгчийн давхар исэл, Хөөс, Хуурай химийн бодис

Галын тэсрэх аюул: энэ бүтээгдэхүүн нь шатамхай материалын шаталтыг эхлүүлэх, тогтворжуулах үүрэг бүхий исэлдүүлэгч юм. аммонийн нитрат нь нунтаг металлаар дэлбэрэх чадвартай.

Механик нөлөөллийн чанар: мэдрэмтгий биш

Цэнэгийн нөлөөлөл: мэдрэмтгий биш

Гал унтраах журам: Галыг унтраахдаа тэсрэмтгий болон шатамхай материал ашиглахыг хориглоно. Гал унтраах нөхцөлд өөрийгөө хамгаалах амьсгалын аппарат өмсөх. Галын бүсийг орхин гарах. галын ойр орчмын бүх хүнийг холдуулах.

6.ОСЛЫН ҮЕД АВАХ АРГА ХЭМЖЭЭ

Бодис асгарах болон хариу урвал: Асгарсан үед ойр орчимд нь байгаа хүмүүсийг холдуулан тэр хэсэг газрыг мэргэжлийн баг бүрэлдэхүүн саармагжуулж цэвэрлэнэ. Нэг бүрийн хамгаалах хэрэгсэл заавал хэрэглэх ба төвшин Б-с доошгүй байна. Үүнд химийн үйлчлэлд тэсвэртэй хувцас, гутал, каск /хамгаалалтын малгай/,бээлий,амны хаалт орно.

Оч үсэргэх боломжтой багаж тоног төхөөрөмж ашиглаж болохгүй. Тохиромжтой багажуудыг ашиглан /хүрз/ зөвхөн гадаргуугийн хатуу хэсгийг сайтар цэвэрлэн авч дараа нь газрын тос шингээх зориулалт бүхий шингээгч материалуудыг хэрэглэнэ. Түүний дараа саван юмуу цэвэрлэгч шингэн уусмалуудаар угаана.

Асгарсан химийн бодисыг цэвэрлэсэн бүх бохироо давхар гялгар уутанд хийж, Улсын Хог Хаягдлыг Зохицуулах Байгууллагаас гаргасан журмын дагуу устгана.

7.ХАДГАЛАЛТ БА ТЭЭВЭРЛЭЛТ

Ажлын туршлага ба эрүүл ахуйн дадал: Аль болох энэхүү химийн бодис хэрэглэхээс зайлсхий. Уг химийн бодисыг хэрэглэснийхээ дараа гараа сайтар угаа. Мөн хэрэглэж байх үедээ юм идэж ууж болохгүй.

Хадгалалт, зөөлт: Хуурай, сэрүүн газар хадгалах. Мөн энэ материалыг шатамхай шингэн болон нунтаг металлаас хол байлгах. Тусгай багаж хэрэгсэл ашиглах /оч үсэргэхгүй/, ил галаас хол байлгах. Тухайн бодисоор бохирдсон хувцас хэрэглэлийг угааж цэвэрлэх.

Бохирдсон тоног төхөөрөмжийн засвар, үйлчилгээ хийх үедээ өөрийгөө хамгаалах дадал хэвшүүлэх: 6-р бүлэгт заасанчлан "Ослын үед авах арга хэмжээ" заалт-д заасан туршлага, зааврыг дагаж мөрдөнө. Тоног төхөөрөмж нь бүрэн унтраах болон агааржуулалт сайтай газар сонгож ажиллана.

8. НЭРВЭГДЭЛ, ӨРТӨЛТИЙН ХЯНАЛТ/ХУВИЙН ХАМГААЛАЛ

Агааржуулалт ба инженер техникийн хяналтыг сайжруулах: орчны агааржуулалтыг маш сайн хийх.

Амьсгалын зам хамгаалах: Эрсдэлийг үнэлэх, эсвэл цочрог шинж илэрсэн үед амьсгалын замыг хамгаалах. энэ тохиолдолт хамгаалалтын баг зүүх.

Нүдний хамгаалалт: энэ бүтээгдэхүүнийг зөөвөрлөх үед нүдний шил, аюулгүй шилийг зүүж болно.

Гар хамгаалах: тохирох бээлийг сонгож өмсөх, бээлийг тайлсны дараа гараа угаах.

биеэ хамгаалах: хормогч мэтийн тусгай хамгаалалтын хувцас өмсөх.

9. ФИЗИК ХИМИЙН ШИНЖ ЧАНАР

Уурын нягт:	Тодорхой бус
Хүндийн жин:	1.00-1.35
Усанд уусах чадвар:	Уусахгүй
Уурын даралт, mm.Hg @ 20°C:	Тодорхой бус
Гадаад шинж ба өнгө:	Тослог, цагаан
Ууршимтгай байдал (water L):	Тодорхой бус
Хайлах цэг:	Тодорхой бус
Буцлах цэг	Тодорхойлогдоогүй
pH:	Тодорхой бус

10. НЭРВЭГДЭЛ, ӨРТӨЛТИЙН ХЯНАЛТ/ХУВИЙН ХАМГААЛАЛ

Тогтвортой байдал: Орчны хэвийн нөхцөлд тогтвортой байна. Унгар Улсын Туршилтын Лаборатороос гаргасан Нитронит Э70-ийн шинжилгээний үр дүнгийн тайланд тэмдэглэсэнээр:

Бялт тэслүүрт мэдрэмтгий байдлын туршилт: Мэдрэмтгий бус

Нөлөөллийн мэдрэмтгий байдлын сорилт: Мэдрэмтгий бус

Усанд тэсвэртэй чанар: Усанд уусдаггүй

Уг бодистой харших буюу тохирохгүй материал: Энэ бодис нь зарим нунтаг металл, хүчтэй бууруулагч бодис, хүчтэй хүчил болон шатамхай материалуудтай хамт хэрэглэхэд тохиромжгүй байдаг. Мөн хөнгөн цагааны болон зэвэрдэггүй гантай урвалд орохгүй.

Аюултай полимержих: Үүсгэхгүй.

11. ХОРТОЙ БАЙДАЛ

Хорын мэдээлэл: бүтээгдэхүүнд хоруу чанарын мэдээлэл тодорхойлогдоогүй харин найрлаганд нь орсон бодисуудын хувьд дараах хоруу чанарын мэдээллийг хүргэж байна.

аммонийн нитрат: $ld50$ (амаар, харх) = 4820 мг/кг

Хавдрын шинж байх эсэх: бүтээгдэхүүний найрлагад дараах бодисууд илрээгүй болно. үүнд: federal osha z list, ntp, cal/osha. эдгээрээс бусад нь хүний биед хорт хавдар үүсгэдэггүй.

Бүтээгдэхүүний нөлөөлөл: бүтээгдэхүүнээр бохирдсон эд нь цочирч болзошгүй.

Бүтээгдэхүүний мэдрэмтгий байдал: энэ бүтээгдэхүүний бүрэлдэхүүн хэсэг нь мэдрэмтгий бус.

Хүн амын нөхөн үржихүйн хоруу чанар мэдээлэл: энэхүү бүтээгдэхүүн болон түүний бүрэлдэхүүн хэсгүүд нь хүний нөхөн үржихүйн системд нөлөөлөх байдлын талаарх мэдээллийг доорх жагсаав:

мутацн үүсгэх хүчин зүйл: энэ бүтээгдэхүүн мутацийн нөлөө үзүүлэхгүй гэж тооцогддог.

гажиг согог үүсгэх хүчин зүйл: энэ бүтээгдэхүүн нь хүнд гажиг согог үүсгэх нөлөөлөл үзүүлэхгүй.

нөхөн үржихүйн хоруу чанар: энэ бүтээгдэхүүн нь хүн төрөлхтөнд нөхөн үржихүйн нөлөө

үзүүлэхгүй гэж үзэж байна.

Эмнэл зүй: энэ төрлийн бүтээгдэхүүнд өртсөн талаар эмнэлгийн мэдээлэл байхгүй.

Зөвлөмж: шинж тэмдэг илэрсэн тохиолдолт эмчлэх.

12. ЭКОЛОГИЙН ТУХАЙ МЭДЭЭЛЭЛ

Байгаль орчны нөлөөлөл: Хүрээлэн буй орчинд аажмаар сөрөг нөлөө үзүүлэх хандлагатай учир урьдчилсан сэргийлэх арга хэмжээг авах.

Ургамал, амьтанд нөлөөлөх нөлөө: Амьтан болон ургамалд үзүүлэх нөлөөллийн талаарх баттай мэдээлэл одоогоор байхгүй байна.

Усан дахь амьдралд үзүүлэх химийн нөлөөлөл: Нөлөөлөх нөлөөллийн талаар мэдээлэл одоогоор байхгүй байна.

13. УСТГАХ ТУХАЙ ЗААЛТ

Хог хаягдлыг устгахад бэлтгэх: Хог хаягдлыг зайлуулах хамгийн тохиромжтой арга бол аюулгүйгээр бүр мөсөн тэслэх. Үүнтэй холбоотой мэдээлэл, зөвлөмжийг харьяа байгууллагатай холбоо барьж авах шаардлагатай.

14. ТЭЭВЭРЛЭЛТ

Аюултай ангилалд хамаарна:

НҮБ-Н ДУГААР: 0332

Тээврийн аюулын ангилал: 1.5 D тэсрэх материал

Бүтээгдэхүүн тээвэрлэлтийн нэршил буюу техникийн нэр томьёо: тэсрэх, дэлбэрэх, Type E

15. ЭРХ БҮХИЙ БАЙГУУЛЛАГА

Үйлдвэрлэгч мөн тусгай зөвшөөрөлтэй аж ахуй нэгж

16. БУСАД МЭДЭЭЛЭЛ

Энэхүү Хор аюулын лавлах мэдээллийг холбогдох стандартын дагуу бэлтгэсэн болно.

SAFETY DATA SHEET (SDS)

1.PRODUCT IDENTIFICATION

Product name:	Nitronite E70
Trade names and synonyms:	Bulk emulsion explosives
Uses and uses advised against:	Mining explosive, mining industry
Manufacturer/Supplier information:	City Tower Business center, Sukhbaatar Square 8/1, Sukhbaatar District-8, Ulaanbaatar, Mongolia
Тээвэрлэлтийн үед яаралтай холбоо барих утас:	+976 9905 4231

2.HAZARD(S) IDENTIFICATION

Emergency overview: This material is an oily prilled (small spherical particulate) material paste. Color can vary due to sensitizers. This product is an oxidizer, which can help initiate and sustain the combustion of flammable materials. Ammonium nitrate, the main component of this mixture can react explosively with powdered metals. This material presents on slight health hazards, chiefly from skin/eye contact irritation.

Symptoms of over exposure by route of exposure: This product is not expected to cause acute or chronic health effects under conditions of foreseeable use. Extended skin contact may cause very mild irritation that will quickly clear after the exposure ceases.

Inhalation: This product is not likely to cause inhalation exposure.

Contact with skin or eyes: Contact with the skin or eyes may cause irritation that will quickly be relieved upon rising of the affected area.

Skin absorption: There is no evidence that this material absorbs through the skin.

Ingestion: Ingestion is not anticipated to be a significant route of exposure. If ingestion occurs, there may be mild gastric distress that will be relieved as the material passes through the body. Symptoms of gastrointestinal distress can include stomachache, nausea, vomiting, diarrhea, and an increase in urination.

Injection: Injection is not likely to occur, but may cause mild local irritation.

Health effects or risks from exposure: An Explanation in Lay Terms

Acute: No acute effects are likely to occur after exposure to this product; however contact may lead to irritation of the affected tissue.

Chronic: No chronic health effects have been reported for this chemical; long term exposure effects would be similar to those for acute exposure (described above).

3. COMPOSITION/INFORMATION ON INGREDIENTS

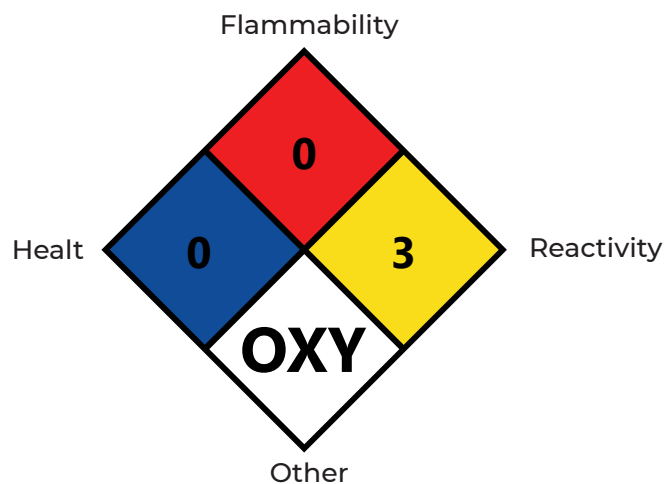
Ingredients	CAS Number	Proportion, %
Ammonium Nitrate	6484-52-2	60-90
Water	7732-18-5	10-30
Mineral Oil	8042-47-5	0-10
Emulsifier	8012-56-4	0-10
Sodium nitrite	7632-00-0	0-1
Thiourea	62-56-6	0-1
Hazard information	Ingredients determined not to be hazardous - <1%	

4. FIRST-AID MEASURES

If spilled on skin or eyes, decontaminate with running water. Remove exposed or contaminated clothing, taking care not to contaminate eyes. Victim and rescuers must seek immediate medical attention if any symptoms develop. If chemical is in eyes, open victim's eyes while under gentle running water. Use sufficient force to open eyelids. Have victim "roll" eyes. Minimum flushing is for 15 minutes. If chemical is inhaled, remove victim to fresh air and use artificial respiration to support vital functions. Remove or cover gross contamination to avoid exposure to rescuers. If chemical is swallowed, CALL PHYSICIAN OR POISON CONTROL CENTER FOR MOST CURRENT INFORMATION. If professional advice is not available, induce vomiting or give diluents (milk or water) to someone who is unconscious, having convulsions, or who cannot swallow.

Victims of chemical exposure and all rescuers must be taken for medical attention. Take copy of label and MSDS to physician or health professional with victim.

5. FIRE-FIGHTING MEASURES



FIRE NFPA RATING

Flash point, °c (method): Not Applicable

Autoignition temperature, °c: Not Applicable

Flammable limits (in air by volume, %): Not Applicable

Fire extinguishing materials: Water Spray, Carbon Dioxide, Foam, Dry Chemical, Halon

Unusual fire and explosion hazards: This product is an oxidizer, which will act to initiate and sustain the combustion of flammable materials. Ammonium nitrate can react explosively with powdered metals.

Explosion sensitivity to mechanical impact: Not Sensitive

Explosion sensitivity to static discharge: Not Sensitive

Special fire-fighting procedures: Does not fight fires involving explosive materials. do not fight fires which involve containers of this product. If fire conditions, wear self-contained breathing apparatus. Withdraw from area and let fire burn. Remove all persons from the vicinity of the scene.

6.ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Spill and leak response: In case of a spill, clear the affected area, protect people, and respond with trained personnel. Minimum Personal Protective Equipment should be Level B: triple-gloves (Neoprene and Nitric, over Latex), chemically resistant suit, chemically resistant boots, hard-hat, and Self-Contained Breathing Apparatus.

Pick up creamy paste product with non-sparking shovels or other non-sparking tools. Only after thoroughly removing the solid, use diatomaceous earth or other oil absorbent material to absorb oils. Rinse area with a soap and water solution.

Place all spill residue into a double plastic bag and seal. Dispose of in accordance with Federal, State waste disposal regulations.

7.HANDLING AND STORAGE

Work practices and hygiene practices: Avoid getting chemicals ON YOU or IN YOU. Wash hands after handling chemicals. Do not eat or drink while handling chemicals.

Storage and handling practices: Keep in cool, dry place. Keep this material away from flammable liquids and powdered metals. Use non-sparking tools and avoid open flames. Wash clothing on which material has spilled.

Protective practices during maintenance of contaminated equipment: Follow practices indicated in Section 6, "Accidental Release Measures". Make certain equipment is locked safe and adequate ventilation is provided.

8.EXPOSURE CONTROLS/PERSONAL PROTECTION

Ventilation and engineering controls: use with adequate ventilation. use a mechanical fan or vent area to outside.

Respiratory protection: no respiratory protection should be needed when using this product. use self-contained breathing apparatus during emergency response procedures.

Eye protections: splash goggles or safety glasses should be worn whenever handling this product.

Hand protection: use appropriate gloves. nitrile or neoprene gloves are adequate with the material. check gloves for leaks. wash hands after removing gloves.

Body protection: coveralls, apron or other body protection is appropriate for the task.

9.PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Vapor density:	Not Applicable
Specific gravity:	1.00-1.35
Solubility in water:	Insoluble
Уурын даралт, mm.Hg @ 20°C:	Not Applicable
Appearance and color:	Creamy paste material with varying off white color
Evaporation rate (water L):	Not Applicable
Melting point or range:	Not Applicable
Boiling point:	Not Applicable
pH:	Not Determined

10.STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable under normal environmental conditions. The following information is from the Official Hungarian Testing Laboratory for test report for Nitronite E70:

Blasting Cap Sensitivity Test:	No Detonation
Impact Sensitivity Test:	Not Sensitive
Water Resistance:	Not desolved by water

Materials with which substance is incompatible: This material is not compatible with some powdered metals, strong reducing agents, strong acids and flammable materials. No reaction with aluminum or stainless steel.

Hazardous polymerization: Will not occur.

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Toxicity data: No toxicity data is available for the product. the following toxicity information is available for the components of this product.

ammonium nitrate: LD_{50} (oral, rat) > 5000 mg/kg

Suspected cancer agent: The product's ingredients are not found on the following lists: FEDERAL OSHA Z LIST, NTP, CAL/OSHA. None of these components are designated as human carcinogens.

Irritancy of product: This product may be irritating to contaminated tissue.

Sensitization to the product: No component of this product is known to be a sensitizing agent.

Reproductive toxicity information: Listed below is information concerning the effects of this product and its component on the human reproductive system.

Mutagenicity: This product is not expected to have mutagenic effects in humans.

Teratogenicity: This product is not expected to have teratogenic effects in humans.

Reproductive Toxicity: This product is not expected to have adverse reproductive effects in humans.

A mutagen is a chemical that causes permanent changes to genetic material (DNA) such that the changes will propagate through generational lines. A teratogen is a chemical that causes damage to a developing fetus, but the damage does not propagate across generational lines. A reproductive toxin is any substance that interferes in any way with the reproductive process.

Medical conditions aggravated by exposure: No medical conditions are reported to be aggravated by exposure to this product.

Recommendations to physicians: Treat symptoms..

12. ECOLOGICAL INFORMATION

Environmental stability: The product is expected to slowly degrade in the environment. All work practices should be aimed at eliminating environmental contamination.

Effect of material on plants or animals: No data other than those reported in Section 11 have been reported for adverse effects on animal-life, but significant adverse effects are not expected. No information is currently available for this product's effects on plant-life.

Effect of chemical on aquatic life: No data is currently available for this product's effects on aquatic life.

13. DISPOSAL CONSIDERATIONS

Preparing wastes for disposal: The preferred method of waste disposal is a safe, controlled detonation. Contact the manufacturer for specific recommendations regarding such arrangements.

14. TRANSPORT INFORMATION

Classified as a dangerous good by the criteria code

UN NO: 0332

Transport hazard class: 1.5 D тэсрэх материал

Proper shipping name or Technical name: EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E

15. REGULATORY INFORMATION

Call manufacturer or special permitted unit

16. OTHER INFORMATION

This SDS was prepared in accordance with related standard requirements.