

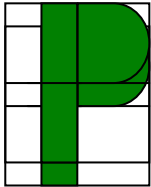
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| ODDELEK 1: IDENTIFIKACIJA PRIPRAVKA IN PODATKI O DOBAVITELJU: | |
|--|---|
| 1.1 Identifikator izdelka: | |
| Trgovsko ime: | EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 7L, EMULINIT BL, EMULINIT 9L, EMULINIT BN, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT IS, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER in EMULINIT GM 1 v patronah v plastičnem ovoju, plastičnih cevkah in emulziji. |
| IUPAC nomenklatura: | Se ne uporablja. |
| Indeks št./CAS št.: | Se ne uporablja. |
| Registracijska št.: | Se ne uporablja. |
| Vsebuje: | Amonijev nitrat, natrijev nitrat, kalcijev nitrat. |
| 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi in zmesi in odsvetovane uporabe: | |
| Emulzijska razstreliva se uporabljajo za podzemno razstreljevanje, odprte kope, izkop tunelov, rušenje in popotresna dela. Izdelke je prepovedano uporabljati v prisotnosti jamskih plinov in/ali ob nevarnosti eksplozije premogovega prahu. V prisotnosti jamskih plinov ali ob nevarnosti eksplozije premogovega prahu se lahko uporablja le Emulinit P . | |
| 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista: | |
| Ime podjetja: | NITROERG S.A. |
| Naslov: | pl. Alfreda Nobla 1 43- 150 Bierun Poland |
| Proizvodni obrat: | pl. Alfreda Nobla 1 43- 150 Bierun Poland |
| Kontaktna številka: | Bieruń (+48) 32 46 61 900 |
| | Krupski Młyn (+48) 32 46 62 103 |
| Faks: | Bierun (+48) 32 46 61 357 |
| | Krupski Młyn (+48) 32 46 62 100 |
| E-mail: | sds@nitroerg.pl. |
| 1.4 Številka za nujni primer: | |
| NITROE RG S.A. | +48 32 46 62 000 (6h – 15h, ponedeljek do petek) |



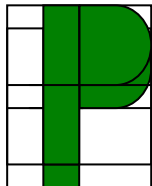
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | |
|--|--|---|
| Policija: | Odvisno od države. | |
| Gasilci: | Odvisno od države. | |
| Reševalna služba: | Odvisno od države. | |
| Reševalna služba: | 112, 911 ali 999 (iz mobilnega telefona). | |
| ODDELEK 2: DOLOČITEV NEVARNOSTI: | | |
| 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi: | | |
| Expl. 1.1 H201 | Eksplozivno, podrazred 1.1 | |
| Eye Dam.1 H318 | Hude poškodbe oči, kategorija nevarnosti 1 | |
| Celotno besedilo stavkov o nevarnosti (H) in previdnosti (P) iz oddelkov 2 – 5: Glej ODDELEK 16. | | |
| 2.2 Elementi etikete | | |
| Piktogram(i) za nevarnost: | | |
| Opozorilna beseda: | NEVARNOST | |
| Stavki o nevarnosti (H): | H201 | Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi. |
| Stavki o previdnosti (P): | P210 | Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. |
| | P370+P380 | Ob požaru: Izprazniti območje. |
| | P372 | Nevarnost eksplozije ob požaru. |
| | P373 | NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv. |
| | P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: Umiti z veliko vode in mila. |
| Stavki o previdnosti (P): | P401 | Hraniti v skladu z lokalnimi predpisi za skladiščenje razstreliv. |
| | 2.3 Druge nevarnosti: | |
| Zmes je negorljiva. Pri segrevanju in izgorevanju se sproščajo zelo strupeni dušikovi oksidi in ogljikov monoksid. | | |



**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

Pri izgorevanju manjših količin v omejenem prostoru ali večjih količin lahko pride do eksplozije. Obstaja nevarnost požara zaradi sekundarnega učinka detonacije.

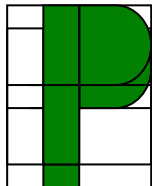
ODDELEK 3 SESTAVA/PODATKI O SESTAVINAH:

3.1 Snovi:

Se ne uporablja.

3.2 Zmesi:

| | | |
|---------------------|-------------------------|--|
| Ime: | Amonijev nitrat | Natrijev nitrat |
| IUPAC nomenklatura: | Amonijev nitrat | Natrijev nitrat |
| EC številka: | 229-347-8 | 231-554-3 |
| CAS številka: | 6484-52-2 | 7631 -99-4 |
| Registracijska št.: | 01-2119490981-27-0025 | – |
| Razvrstitev: | Ox. Sol. 3; H272 | Ox. Sol. 3; H272 |
| | Eye Irrit. 2; H319 | Eye Irrit. 2; H318 |
| Koncentracija v %: | 50 ÷ 80 | 0 ÷ 25 |
| Mejne vrednosti EU: | – | – |
| Ime: | Kalcijev nitrat | 2,5-Furandion, dihidro, monopolisobutilene derivati |
| IUPAC nomenklatura: | Kalcijev nitrat | 2,5-Furandion, dihidro, monopolisobutilene derivati |
| EC številka: | 233-332-1 | 614-118-0 |
| CAS številka: | 10124-37-5 | 67762-77-0 |
| Registracijska št.: | 01-2119493947-16 | – |
| Razvrstitev: | Acute Tox. Kat. 4; H302 | Aquatic Chronic 3, H412 |
| | Eye Dam. 1; H318 | – |
| Koncentracija v %: | 0 ÷ 23 | 0 ÷ 1,2 |



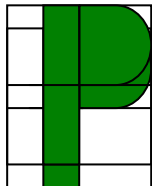
PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | |
|---------------------|---|---|
| Mejne vrednosti EU: | – | – |
| Ime: | Mineralno olje | Citronska kislina |
| IUPAC nomenklatura: | Destilat (zemeljsko olje), težka naftenska frakcija | 2-hidroksipropan-1,2,3-trikarboksilna kislina |
| EC številka: | 65-157-1 | 201-069-1 |
| CAS številka: | 64742-54-7 | 5949-29-1 |
| Registracijska št.: | 1-2119484627-25 | 01-2119457026-42-xxxx |
| Razvrstitev: | Asp. Tox. 1; H304 | Eye Irrit. 2; H319 |
| Koncentracija v %: | 0 ÷ 0,8 | 0 ÷ 1,05 |
| Mejne vrednosti EU: | – | – |
| Ime: | Tiourea | Natrijev nitrat |
| IUPAC nomenklatura: | Tiourea | Natrijev nitrit |
| EC številka: | 200-543-5 | 231-555-9 |
| CAS številka: | 62-56-6 | 7632-00-0 |
| Registracijska št.: | – | 001-2119471836-27-xxxx |
| Razvrstitev: | Acute Tox. 4; H302 | Ox Sol. 3; H272 |
| | Carc. 2; H351 | Acute Tox. 3; H301 |
| | Repr. 2; H361d | Aquatic Chronic 1; H400 |
| | Aquatic Chronic 2; H411 | – |
| Koncentracija v %: | 0 ÷ 0,0084 | 0 ÷ 3 |
| Mejne vrednosti EU: | – | – |
| Ime: | Natrijev hidroksid | Metilen modro |
| IUPAC nomenklatura: | Natrijev hidroksid | [7-(dimetilamino)fenotiazin-3-iliden]-dimetilazanium klorid |
| EC številka: | 215-185-5 | 200-515-2 |



**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | |
|---------------------|-----------------------|-----------------------|
| CAS številka: | 1310-73-2 | 61-73-4 |
| Registracijska št.: | 01-2119457892-27-xxxx | 05-2118476258-28-0000 |
| Razvrstitev: | Met.Corr.1; H290 | Acute Tox.4; H302 |
| | Skin.Corr. 1A; H314 | |
| Koncentracija v %: | 0 ÷ 0,000024 | 0 ÷ 0,000024 |
| Mejne vrednosti EU: | – | – |
| Ime: | Aluminij | |
| IUPAC nomenklatura: | Aluminij | |
| EC številka: | 231-072-3 | |
| CAS številka: | 7429-90-5 | |
| Registracijska št.: | – | |
| Razvrstitev: | Pyr. Sol. 1; H250 | |
| | Water- react. 2; H261 | |
| Koncentracija v %: | 2 ÷ 5 | |
| Mejne vrednosti EU: | | |

ODDELEK 4: UKREPI ZA PRVO POMOČ

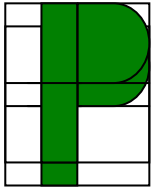
4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč

4.1.1 Splošni podatki

Priporočeno je, da se na delovnem mestu zagotovi postaja za izpiranje oči.

4.1.2 Zastrupitev pri vdihavanju:

Zmes je razvrščena kot akutno strupena pri vdihavanju. V kolikor se pojavijo kakršnikoli zaskrbljujoči simptomi (npr. oteženo dihanje), je žrtev treba prenesti na svež zrak in jo pustiti počivati (P304+P340). Produkti toplotne razgradnje in detonacije so zelo strupeni. V primeru zastrupitve s temi produkti, osebo odstranite iz območja izpostavljenosti in pokličite Center za zastrupitve (P311+P304+P340).



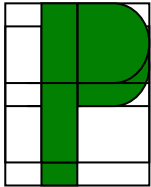
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|--|---|
| 4.1.3 Pri stiku s kožo: | |
| Zmes ni razvrščena kot akutno strupena pri stiku s kožo. V kolikor se pojavijo kakršnikoli zaskrbljujoči simptomi, kot npr. rdečica, srbečica, opekline ali izpuščaji, je treba kožo umiti z veliko vode in mila (P302+P352). V primeru slabega počutja pokličite zdravnika. | |
| 4.1.4 V primeru stika z očmi: | |
| Nemudoma pokličite Center za zastrupitve (P311). Več minut previdno izpirajte z obilo tekoče vode (P305+P351+P338), izogibajte se močnim curkom vode, da ne pride do mehanskih poškodb oči. | |
| 4.1.5 Zastrupitev pri zaužitju: | |
| Zmes ni razvrščena kot strupena pri zaužitju. V kolikor se pojavijo kakršnikoli zaskrbljujoči simptomi, kot npr. bolečine v trebuhu, prizadeti osebi ponudite vodo. Ne izzvati bruhanja (P301 + P330 + P331). V primeru slabega počutja pokličite zdravnika (311). Nitrati, ki so prisotni v zmesi, lahko povzročijo prebavne motnje, znižanje krvnega tlaka in simptome in povečane ravni methemoglobina v krvi. | |
| 4.1.6 Varnostna oprema za osebo, ki nudi pomoč: | |
| Ni potrebna. | |
| 4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli: | |
| Zmes lahko povzroči resno draženje oči ali nepopravljive poškodbe oči, solzenje, pordečitev zrkel, trajno poslabšanje vida ali celo izgubo vida. Lahko se pojavijo tudi alergične reakcije na koži okoli oči, npr. rdečica, srbečica ali izpuščaji. | |
| 4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja: | |
| Varnostni list pokažite zdravniku. V primeru kliničnih simptomov povečani ravni methemoglobina v krvi, mora prizadeta oseba nemudoma prejeti 100 % kisik za dihanje in 1 g askorbinske kisline intravenozno. Če je v bližini prizorišča nesreče zdravnik, dati 10-50 ml metilen modrega. | |
| ODDELEK 5: PROTIPOŽARNI UKREPI | |
| 5.1 Sredstva za gašenje: | |
| Primerna sredstva: | Če ogenj ni dosegel izdelka, gasite z vodo iz varne razdalje, ogljikovim dioksidom, prahom za gašenje ali peno, odporno na alkohol. |
| Neprimerna sredstva: | Odeje za gašenje, pesek. Ne uporabljajte v bližini električne opreme in napeljave. |



**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:

Ne poskušajte pogasiti ognja, ki je zajel izdelek, ker lahko pride do eksplozije. Pri izgorevanju izdelka se sproščajo zelo strupeni dušikovi oksidi in ogljikov monoksid.

5.3 Nasveti za gasilce:

Ne poskušajte pogasiti ognja, ki je dosegel izdelek (P373). Umaknite se iz ogroženega območja in pustite, da pripravek izgori.

Uporabite izolirni dihalni aparat in neprepustno obleko za plin v skladu s standardom EN469. Osebe nemudoma odstranite iz ogroženega območja. Uporabite vso naravno zaščito in pokrivala, izogibajte se neposrednemu stiku z mestom nesreče in ljudem naročite, naj se odmaknejo stran od oken. Ustavite ves promet in zavarujte nevarno območje na radij 500 m. Evakuirajte nepotrebno osebe (P370+P380+ P375) .

V primeru požara na prevoznem sredstvu, ločite vozilo od priklopnika in vozilo premestite na varno območje (v kolikor je mogoče).

V primeru požara na vagonu, ločite vagon od vlaka in vagon premestite na varno območje (v kolikor je mogoče).

ODDELEK 6: UKREPI OB NENAMERNIH IZPUSTIH

6. 1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:

6.1.1 Za neizučeno osebo:

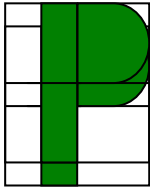
| | |
|---------------------|--|
| Varnostna oprema: | Nujno nosite zaščito za oči (v skladu s standardom EN166). Glede na tveganje izpostavljenosti, uporabljajte tudi: <ul style="list-style-type: none">• zaščitno masko (v skladu s standardom EN149)• zaščitne rokavice (v skladu s standardom EN374) |
| Varnostni postopki: | Okolico obvestite o nevarnosti. Izdelek in območje nesreče zavarujte pred nepooblaščenim osebjem. Odstranite vse vire vžiga in izdajte prepoved kajenja. Izogibajte se vdihavanju dima in prahu. V primeru hujše nesreče celotno osebo evakuirajte iz območja nesreče in pokličite reševalno službo. |

6.1.2 Za reševalno osebo:

Uporabite antistatično obleko, kategorije 1 (v skladu s standardom EN141), zaščitne rokavice (v skladu s standardom EN166) in izolirni dihalni aparat – primeru visoke temperature, ko ni nevarnosti eksplozije.

6.2 Okoljevarstveni ukrepi:

Amonijev nitrat v majhnih količinah – osrednja sestavina zmesi – rastline dobro prenašajo in presnavljajo. Amonijev nitrat je dobro topen v vodi, vendar je priporočljivo, da se prepreči, da bi prišlo do izpusta snovi v vodovodni sistem, površje ali podtalnico.



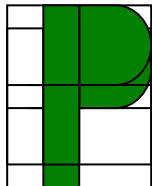
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|---|--|
| 6.3 Metode in materiali za vzdrževanje in čiščenje: | |
| 6.3. Preprečevanje širjenja kontaminacije: | |
| Čim prej odstranite vir kontaminacije. Poškodovane patrone pospravite v ustrezen vsebnik (npr. plastično vrečo). | |
| 6.3.2 Odstranjevanje kontaminacije: | |
| Pri izpusti v okolje: | |
| Manjše količine: | Izdelek poberte. Izogibajte se iskram in drugim morebitnim virom vžiga. |
| Velike količine: | Izdelek poberte in kontaminirano območje sperite z vodo. Rastline dobro prenašajo amonijev nitrat. |
| 6.3.3 Drugi podatki: | |
| Ne obstajajo. | |
| 6.4 Sklicevanje na druge oddelke: | |
| Osebni varnostni ukrepi: Glej ODDELEK 8. Odstranjevanje: Glej ODDELEK 13. | |
| ODDELEK 7: RAVNANJE IN SKLADIŠČENJE | |
| 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje: | |
| Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka (P270). Upoštevajte GHP in GMP pravila (P202). Upoštevajte osebne zaščitne ukrepe. Hranite na suhem, dobro prezračevanem prostoru, da zaščitite izdelek pred vlago (P402+P404). Zagotovite, da bodo prevozna sredstva čista. Izogibajte se mehanskim udarcem, trenju, visokim temperaturam ali kakršnimkoli dražljajem, ki bi lahko povzročili detonacijo. Zaščitite izdelek pred negativnimi podnebnimi vplivi (UV sevanjem, dežjem, udarom strele itd.). | |
| 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo: | |
| Tehnični ukrepi in pogoji skladiščenja: | Zmes je treba hraniti v originalni embalaži. Temperatura skladiščenja: 10 °C ÷ 30 °C (za Emulinit PM 0 °C ÷ 30 °C), z izjemo razstreliv Emulinit 7L, 8L, 9L in BN, ki niso primerni za skladiščenje. |
| Embalažni material: | Zaščitni plastični sloj ali plastična cevka. |



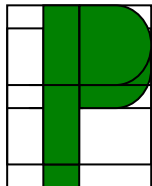
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | | | | |
|---|---|---------------------------------|-------------------|----------------------|--------------------------------------|
| Zahteve glede skladiščenja: | V skladu s predpisi za skladiščenje razstreliv. | | | | |
| Skladiščni razred: | 1 | | | | |
| Skladiščenje z drugimi pripravki: | Izključno z ostalimi pripravki iz razreda 1, skupine združljivosti C, D, E, G in S (v skladu s predpisi ADR). | | | | |
| Sprejemljiva količina: | Izrecno določena s predpisi. | | | | |
| 7.3 Posebne končne uporabe: | | | | | |
| Ne obstajajo. | | | | | |
| ODDELEK 8: NADZOR IZPOSTAVLJENOSTI/OSEBNA ZAŠČITA | | | | | |
| 8.1 Parametri nadzora: | | | | | |
| 8.1.1 Za snovi, zmesi ali sestavine zmesi, navedene v ODDELKU 3: | | | | | |
| Snov/zmes: | Amonijev nitrat | Kalcijev nitrat | Natrijev nitrit | Natrijev nitrat | Natrijev hidroksid |
| CAS/registracijska št.: | 6484-52-2 | 7631 -99-4 | 7632-00-0 | 7631 -99-4 | 1310-73-2 |
| Poljska (EU) | TLV-TWA | 10 mg/m ³ | | 10 mg/m ³ | 0,5 mg/m ³ |
| | TLV-STL | - | - | - | 1 mg/m ³ |
| | TLV-C | - | - | - | - |
| Standard: | | | | | PN-84/Z 04005.02 PN-88/Z-04005.06 |
| Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti: | - | - | - | - | - |
| 8.1.2 Za onesnaževalce zraka, ki izhajajo iz predvidene uporabe: | | | | | |
| Snov: | Dušikov dioksid | | Ogljikov monoksid | | |
| CAS/registracijska št.: | 10102-44-0 | | 630-08-0 | | |
| Poljska (EU) | TLV-TWA | 0,7 mg/m ³ (0,2 ppm) | | 23 mg/m ³ | |



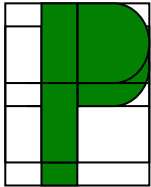
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | | |
|--|------------------------|---------------------------------------|---|
| Poljska (EU) | TVL-STL | 1,5 mg/m ³ | 117 mg/m ³ |
| | TLV-C | – | – |
| Standard: | | PN-Z-04009-11:2008 PN-Z-04317:2006 | PN-Z-04094-02: 1974 PN-Z-04094-03:1974 |
| Biološke mejne vrednosti izpostavljenosti: | | – | – |
| 8.1.3 Pravna podlaga: | | | |
| <p>Prag mejne vrednosti (TLV) določenih snovi je odvisen od posamezne države in ga urejajo lokalni predpisi. Vendar pa upoštevajte, da so zgornje vrednosti, podane za določene kemijske spojine, v vaši državi lahko drugačne.</p> <p>POLJSKA: Uredba ministra za delo in socialno politiko z dne 6. junija 2014 glede najvišje dovoljene koncentracije in intenzivnosti škodljivih dejavnikov v delovnem okolju s pripadajočimi spremembami.</p> | | | |
| 8.1.4 DNEL | | | |
| Amonijev nitrat | | | |
| • Delavci | | | |
| UČINEK | NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | DNEL | |
| Sistemske kronične | Koža | 21,3 mg/ kg /dan | |
| Sistemske kronične | Dihalna pot | 37,6 mg/m ³ | |
| • Ostalo prebivalstvo | | | |
| UČINEK | NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | DNEL | |
| Sistemske kronične | Prebavni trakt | 12,8 mg/kg/dan | |
| Sistemske kronične | Dihalna pot | 11,1 mg/m ³ | |
| Sistemske kronične | Koža | 12,8 mg/ kg/dan | |



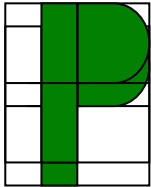
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | |
|-----------------------|------------------------|------------------------|
| Kalcijev nitrat | | |
| • Delavci | | |
| UČINEK | NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | DNEL |
| Sistemske kronične | Dihalna pot | 98 mg/m ³ |
| Natrijev nitrat | | |
| • Delavci | | |
| UČINEK | NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | DNEL |
| Sistemske kronične | Dihalna pot | 36,7 mg/m ³ |
| Natrijev nitrit | | |
| • Delavci | | |
| UČINEK | NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | DNEL |
| Sistemske kronične | Dihalna pot | 2 mg/m ³ |
| Natrijev hidroksid | | |
| • Delavci | | |
| UČINEK | NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | DNEL |
| Sistemske kronične | Dihalna pot | 1 mg/m ³ |
| 8. 1. 5 PNEC | | |
| Amonijev nitrat | | |
| CILJ OKOLJSKE ZAŠČITE | PNEC | |
| Sladka voda | 0,45 mg/l | |
| Slana voda | 0,45 mg/l | |
| Občasen izpust | 4,5 mg/l | |



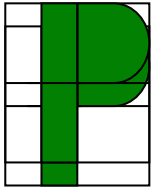
PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | | | |
|---|--|---|---|------------------|
| Čistilna naprava za odpadne vode | 18 mg/l | | | |
| Podatki za ostale spojine niso na voljo. | | | | |
| 8.2 Nadzor izpostavljenosti: | | | | |
| 8.2.1 Uporabljen tehnika sredstva nadzora: | | | | |
| PN-Z-04008.07:2002 | Zaščita kakovosti zraka. Vzorčenje. Splošne določbe. Načela vzorčenja v delovnem okolju in tolmačenje izsledkov. | | | |
| PN-91/Z-04030/05 | Zaščita kakovosti zraka. Preučitev vsebnosti prahu na delovnem mestu s filtracijo in metodo uteži. | | | |
| Prezračevanje: | Uporaba prezračevanja kot del pravil GMP. | | | |
| 8.2.2 Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema: | | | | |
| Zapakiran izdelek: | Niso potrebni. | | | |
| V razsutem stanju: | ZAŠČITA: | ZAŠČITNI UKREPI: | | STANDARD: |
| | Oči: | Zaščitna očala s stransko zaščito, prozorna, plastična, iz optičnega razreda 1 ali zaščitna očala kategorije 2. | | EN166 |
| | Dihalna pot | < TLV-TWA | Higienska maska za enkratno uporabo. | |
| | | > TLV-TWA | Respirator, kat. III, tipa (min.): FFP1 | EN149 |
| | Koža: | Majhno tveganje izpostavljenosti: | Antistatična zaščitna obleka, kat. I | EN340 |
| | | Visoko tveganje izpostavljenosti: | | |
| Roke: | Antistatične zaščitne rokavice. | | EN374 | |
| 8.2.3 Nadzor izpostavljenosti okolja: | | | | |
| Glej pododdelka 6.2 in 6.3. | | | | |
| ODDELEK 9: FIZIKALNE IN KEMIJSKE LASTNOSTI | | | | |
| 9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih: | | | | |
| Videz: | Homogena, plastična zmes v zaščitnem plastičnem sloju, plastičnih cevkah ali prahu. | | | |



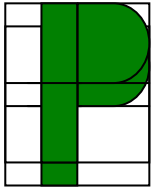
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | |
|---|--|--|
| Vonj: | Brez vonja. | |
| Prag vonja: | Se ne uporablja. Zmes je brez vonja. | |
| pH: | Se ne uporablja. | |
| Tališče in vrelišče: | Ni določeno. | |
| Začetno vrelišče in območje vrelišča: | Zaradi varnostnih razlogov ni možno izvesti raziskave. | |
| Plamenišče: | Zaradi varnostnih razlogov ni možno izvesti raziskave. | |
| Hitrost izparevanja: | Ni določena. | |
| Vnetljivost (trdno, plinasto): | Zmes je gorljiva. Sežiganje velikih količin lahko povzroči eksplozijo. | |
| Zgornje/spodnje meje vnetljivosti ali eksplozivnosti: | Zaradi varnostnih razlogov ni možno izvesti raziskave. | |
| Parni tlak: | Ni določena. | |
| Parna gostota: | Ni določena. | |
| Relativna gostota: | Ni določena. | |
| Topnost: | pri 20 °C pride do ekstrakcije vodotopnih sestavin. | |
| Porazdelitveni koeficient: n-oktanol/voda: | Ni določen. | |
| Temp. samovžiga: | Zaradi varnostnih razlogov ni možno izvesti raziskave. | |
| Temperatura razgradnje: | >180 °C | |
| Viskoznost: | Ni določeno. | |
| Eksplozivne lastnosti: | Občutljivost na udarce: | <ul style="list-style-type: none">• >30J - Emulinit 8M, PM in GM 1;• >25J - drugi pripravki |
| | Občutljivost na trenje: | <ul style="list-style-type: none">• >288 N - Emulinit STRONG;• >360 N drugi pripravki |



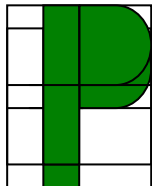
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| Oksidativne lastnosti: | Zmes ima oksidativne lastnosti. | | |
|--|--|--|---|
| 9.2 Drugi podatki: | | | |
| IZDELEK | Koeficient mehanske občutljivosti R _m | Koeficient termalne občutljivosti R _t | Koeficient občutljivosti R _w |
| Emulinit 2 | 6,32 | 6,67 | 6,49 |
| Emulinit 4 | 4,90 | 3,33 | 4,04 |
| Emulinit 5 | 7,74 | 6,30 | 6,98 |
| Emulinit 8M | 10,00 | 6,58 | 8,11 |
| Emulinit PM | 10,00 | 5,37 | 7,33 |
| Emulinit STRONG | 9,49 | 4,20 | 6,32 |
| Emulinit GM 1 | 7,79 | 3,30 | 5,07 |
| Emulinit 7L | 10,0 | 5, 57 | 7,46 |
| Emulinit 8L, 9L in BN | – | – | – |
| ODDELEK 10: OBSTOJNOST IN REAKTIVNOST | | | |
| 10.1 Reaktivnost: | | | |
| Zmes lahko reagira s kislinami, bazami in reducenti. | | | |
| 10.2 Kemijska stabilnost: | | | |
| Zmes je stabilna v pogojih, ki jih je navedel proizvajalec. | | | |
| 10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij: | | | |
| Sežiganje velike količine pripravka lahko povzroči eksplozijo. | | | |
| 10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti: | | | |
| Izogibajte se visoki temperaturi, statični elektriki, trenju, mehanskim udarcem in drugim energetskim dražljajem, ki bi lahko povzročili detonacijo izdelka. | | | |



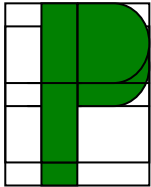
PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | | | |
|--|---------|-------------|-------------|--------------------------|
| 10.5 Nezdružljivi materiali: | | | | |
| Gorljivi materiali in reducenti: Glej pododdelek 14.6. | | | | |
| 10.6 Nevarni produkti razgradnje: | | | | |
| Ne obstajajo. | | | | |
| ODDELEK 11: TOKSIKOLOŠKI PODATKI | | | | |
| 11.1 Podatki o toksikoloških učinkih: | | | | |
| 11.1.1 Akutna strupenost: | | | | |
| • Amonijev nitrat: | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | podgana | >2950 mg/kg | >5000 mg/kg | – |
| • Kalcijev nitrat | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | podgana | 5000mg/kg | >5000 mg/kg | – |
| • Natrijev nitrat: | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | podgana | >2000 mg/kg | – | 1 - 5 mg/dm ³ |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | zajec | – | >5000 mg/kg | – |
| • Natrijev nitrit | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | podgana | 85 mg/kg | – | – |
| • Natrijev hidroksid | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | zajec | 500 mg/ kg | – | – |
| LDL ₀ | podgana | 250 mg/ kg | – | – |



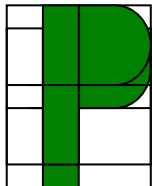
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | | | | |
|---|--|--|-------------|------------|
| • Metilen modro: | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | podgana | 1180 mg/kg | – | – |
| • Emulgator: | | | | |
| Način izpostavljenosti | | Oralno | Dermalno | Vdihavanje |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | podgana | >5000 mg/kg | – | – |
| LD ₅₀ ali EC ₅₀ | zajec | – | >2000 mg/kg | – |
| • Ocena akutne strupenosti zmesi (ATE): | | | | |
| ATE _{mix} | Oralno | Ne obstaja. Zmes ni razvrščena kot akutno strupena pri zaužitju. | | |
| | Koža | Ne obstaja. Zmes ni razvrščena kot akutno strupena pri stiku s kožo. | | |
| | Vdihavanje | Ne obstaja. Zmes ni razvrščena kot strupena pri vdihavanju. | | |
| 11.1.2 Jedkost za kožo/draženje: | | | | |
| Snov: | Natrijev hidroksid razjeda kožo. | | | |
| Zmes: | Vsebnost natrijevega hidroksida v zmesi ne vpliva na razvrstitev zmesi. Zmes tako ne razjeda kože. | | | |
| 11.1.3 Resne okvare oči/draženje: | | | | |
| Snov: | Amonijev nitrat, natrijev nitrat, natrijev nitrit in citronska kislina povzročajo draženje oči. Kalcijev nitrat lahko povzroči nepopravljivo okvaro oči. | | | |
| Zmes: | Zmes povzroča okvaro oči. | | | |
| 11.1.4 Preobčutljivost pri vdihavanju in v stiku s kožo: | | | | |
| Snov: | Se ne uporablja. | | | |
| Zmes: | Se ne uporablja. | | | |



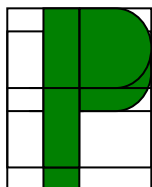
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|--|---|
| 11.1.5 Mutagenost za zarodne celice: | |
| Snov: | Se ne uporablja. |
| Zmes: | Se ne uporablja. |
| 11.1.6 Rakotvornost: | |
| Snov: | Tiourea je razvrščena kot rakotvorna. |
| Zmes: | Vsebnost tiouree v zmesi ne vpliva na razvrstitev snovi. Zmes tako nima rakotvornih lastnosti. |
| 11.1.7 Strupenost za razmnoževanje: | |
| Snov: | Tiourea je razvrščena kot strupena za razmnoževanje. |
| Zmes: | Vsebnost tiouree v zmesi ne vpliva na razvrstitev snovi. Zmes tako nima lastnosti strupenosti za razmnoževanje. |
| 11.1.8 Povzetek CMR snovi: | |
| Snov: | Tiourea je razvrščena kot rakotvorna in strupena za razmnoževanje. |
| Zmes: | Ne obstaja. |
| 11.1.9 Specifična strupenost za ciljen organe – enkratna izpostavljenost: | |
| Snovi: | Se ne uporablja. |
| Zmes: | Se ne uporablja. |
| 11.1.10 Specifična strupenost za ciljen organe – ponavljajoča se izpostavljenost: | |
| Snov: | Se ne uporablja. |
| Zmes: | Se ne uporablja. |
| 11.1.11 Nevarnost pri vdihavanju: | |
| Snov: | Mineralno olje je razvrščeno glede na nevarnost pri vdihavanju. |
| Zmes: | Zmes zaradi visoke viskoznosti ne predstavlja nevarnosti pri vdihavanju. |



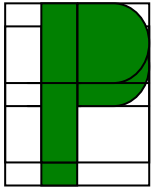
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| 11.1.12 Simptomi glede na fizikalne, kemijske in toksikološke lastnosti izdelka: | | |
|--|--|--|
| NAČIN IZPOSTAVLJENOSTI | SIMPTOMI | |
| | AKUTNI | KRONIČNI |
| Vdihavanje | Omotičnost in glavobol, pomanjkanje sape. | Migrene, kašelj, bolečine v prsih, draženje sluznice. |
| Koža | Eritem, srbečica, draženje, ekcem. | Izpuščaj, srbečica in ostale alergične reakcije, ki zlahka izginejo po koncu izpostavljenosti. |
| Oralno | Prebavne motnje, pomanjkanje sape, pordele ustnice in nohti, izguba zavesti. | Povišana raven methemoglobina v krvi, težave s ščitnico, zakisanost telesa, akutne bolečine v trebuhu, kolaps, krči, koma. |
| Podatki glede medsebojnega vplivanja med izdelkom in različnimi razredi zdravil niso na voljo. | | |
| ODDELEK 12: EKOLOŠKI PODATKI | | |
| 12.1 Strupenost: | | |
| 12.1.1 Akutna strupenost snovi ali zmesi: | | |
| Morski organizmi | Se ne uporablja. M-faktor natrijevega nitrita je enak 1. Vsebnost natrijevega nitrita v zmesi ne presega 3%, zato ne vpliva na razvrstitev snovi glede akutne strupenosti za morske organizme. | |
| Zemeljski organizmi | Se ne uporablja. Zmes ne predstavlja nevarnosti za zastrupitev zemeljskih organizmov in tudi ni razvrščena kot takšna. | |
| 12.1.1 Kronična strupenost snovi ali zmesi: | | |
| Morski organizmi | Se ne uporablja. Zmes ne predstavlja nevarnosti za kronično zastrupitev morskih organizmov. | |
| Zemeljski organizmi | Se ne uporablja. Zmes ne predstavlja nevarnosti za kronično zastrupitev zemeljskih organizmov in tudi ni razvrščena kot takšna. | |
| 12.2 Obstočnost in razgradljivost: | | |
| Zmes je biološko razgradljiva. Njeno glavno sestavino amonijev nitrat rastline zlahka absorbirajo. | | |



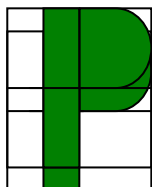
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|---|--|
| 12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih: | |
| Zmes nima lastnosti kopičenja v organizmih. Sestavine organizmi zlahka absorbirajo in presnovijo. | |
| 12.4 Mobilnost v tleh: | |
| Sestavine zmesi živi organizmi zlahka absorbirajo. | |
| 12.5 Rezultati ocene PBT in vPvB: | |
| Zmes in njene sestavine niso razvrščene kot PBT in vPvB. | |
| 12.6 Drugi škodljivi učinki: | |
| Ne obstajajo. | |
| ODDELEK 13: ODSTRANJEVANJE | |
| 13.1 Metode ravnanja z odpadki: | |
| 13.1 Odstranjevanje izdelka/emblaže: | |
| Odstranjevanje izdelka | Izdelek je treba odstraniti z detonacijo (glej pododdelek 13.1.4) Številka odpadkov: 16 04 03* |
| Odstranjevanje embalaže | Embalažo je treba odstraniti s sežiganjem zunaj ali v posebnih napravah in objektih, ki so prilagojeni temu namenu (glej pododdelek 13.1.4) Številka odpadkov: 15 01 J 0* |
| 13.1.2 Obdelava odpadkov - bistveni podatki: | |
| Zaradi varnostnih razlogov se odpadkov ne sme predelovati. Glede odstranjevanja glejte pododdelek 13.1.4. | |
| 13.1.3 Izpust odpadnih voda – bistveni podatki: | |
| Odpadne vode ne spuščajte v vodovodni sistem. | |
| 13.1.4 Druga priporočila za odstranjevanje: | |
| Posebni varnostni ukrepi | Glej ODDELEK 7. |
| Pravna podlaga | Odvisna od lokalne zakonodaje. POLJSKA: Zakon z dne 14. decembra 2012 o odpadkih s pripadajočimi spremembami. |



**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

Odstranjevanje odpadkov lahko opravlja le pooblaščen osebje. Odstranjevanje izdelka mora biti v skladu s predpisi za okoljsko varnost, zakonodajo o odstranjevanju odpadkov in zahtevami lokalnih oblasti.

Proizvajalec bo sprejel odpadno razstrelivo in embalažo, onesnaženo z eksplozivnim materialom, ki jo je proizvedlo podjetje NITROERG S.A.

ODDELEK 14: PODATKI O PREVOZU

14.1 Številka UN:

UN 0241

14.2 Pravilno odpremno ime UN:

| | |
|-----------|-------------------------------------|
| Poljsko | MATERIAL WYBUCHOWY, KRUSZŹCY, TYP E |
| Angleško | EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E |
| Nemško | SPRENGSTOFF, TYP E |
| Francosko | EXPLOSIF DE MINE DU TYPE E |

14.3. Razred(i) nevarnosti prevoza:

| | |
|---------|-------|
| Razred | 1 |
| Oddelek | 1.1 D |

14.4. Skupina embalaže:

Se ne uporablja.

14.5 Nevarnosti za okolje:

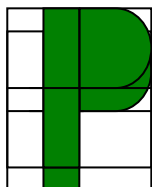
Snov ne predstavlja nikakršne nevarnosti za morsko okolje v skladu z vzorčnimi predpisi ZN.

14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:

Metoda pakiranja in označevanje embalaže kot tudi označevanje sredstev prevoza razstreliv razreda 1.1D mora biti v skladu s predpisi, ki veljajo za določen način prevoza (ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO).

14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k Marpol in Kodeksom IBC:

Se ne uporablja.

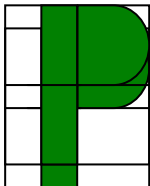


Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

Version: 6.2

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| ODDELEK 15: ZAKONSKO PREDPISANI PODATKI | |
|---|--|
| 15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes: | |
| EU uredbe: | <p>Uredba (ES) št. 1907/2006 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 18. decembra 2006 o registraciji, evalvaciji, avtorizaciji in omejevanju kemikalij (REACH) ter o ustanovitvi Evropske agencije za kemikalije in o spremembi Direktive 1999/45/ES ter o razveljavitvi Uredbe Sveta (EGS) št. 793/93 in Uredbe Komisije (ES) št. 1488/94 ter Direktive Sveta 76/769/EGS in direktiv Komisije 91/155/EGS, 93/67/EGS, 93/105/ES in 2000/21/ES.</p> <p>Uredba (ES) št. 1272/2008 Evropskega parlamenta in Sveta z dne 16. decembra 2008 o razvrščanju, označevanju in pakiranju snovi ter zmesi, o spremembi in razveljavitvi direktiv 67/548/EGS in 1999/45/ES ter spremembi Uredbe (ES) št. 1907/2006 .</p> |
| Certifikati | <p>Certifikat št. 0080.EXP. 04.0015 Certifikat št. 1453.EXP. 06.0123 Certifikat št. 1453.EXP. 08. 0157 Certifikat št. 1453.EXP. 15.0217 Certifikat št. 1453.EXP.11.0188 Certifikat št.1453.EXP.06.0117 Certifikat št. 1453.EXP.13.0204 Certifikat št. 1453.EXP.15.0216</p> <p>Certifikat za dodelitev identifikacijske številke za razstreliva za civilno rabo:</p> <p>MW-PL-17/14- D\P MW- PL-43 /13 D\P MW-PL- 1/14-D\P MW-PL-17/15-D\P MW-PL-77/11- D\P MW-PL-40/12-DS\D\P MW-PL-15/15- D\P MW-PL-14/15-P</p> |
| Omejitev uporabe | Omejitev, ki izhaja iz (ES) št. 1907/2006 (REACH) |
| Druge EU uredbe | Direktiva Sveta 93/15/EGS z dne 5. aprila 1993 o usklajevanju določb v zvezi z dajanjem eksplozivov za civilno uporabo v promet in njihovim nadzorom, s pripadajočimi spremembami. |



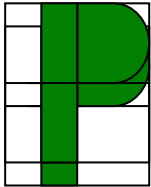
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|---|--|
| | <p>Direktiva 2012/18/EU Evropskega parlamenta in Sveta z dne 4. julija 2012 o obvladovanju nevarnosti večjih nesreč, v katere so vključene nevarne snovi, ki spreminja in nato razveljavlja Direktivo Sveta 96/82/ES Besedilo velja za EGP.</p> <p>Evropski sporazum o mednarodnem cestnem prevozu nevarnega blaga (ADR), sklenjen v Ženevi, 30. septembra 1957.</p> |
| Lokalni predpisi: | Odvisni od države/lokalne zakonodaje. |
| Poklicne omejitve: | Odvisne od države/lokalne zakonodaje. |
| 15.2 Ocena kemijske varnosti: | |
| Ocena kemijske varnosti za zmes ni potrebna. | |
| ODDELEK 16: DRUGI PODATKI | |
| 16.1 Spremembe glede na prejšnjo izdajo varnostnega lista: | |
| <ul style="list-style-type: none">• Izdaja 5.0<ul style="list-style-type: none">• Spremenjena predloga varnostnega lista;• Posodobljeni podatki o zmesi;• Dodatni izdelki zajeti v varnostnem listu;• Izdaja 6.0<ul style="list-style-type: none">• Sprememba razvrstitve zmesi;• Manjše slovnične in stilistične posodobitve;• Izdaja 6.1:<ul style="list-style-type: none">• Posodobitev sestavin zmesi;• Izdaja 6.2<ul style="list-style-type: none">• Sprememba razvrstitve zmesi;• Posodobitev navedenih predpisov. | |
| 16.2 Kratice in akronimi: | |
| 16.2. Stavki o nevarnosti (H): | |
| H201 | Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi. |
| H250 | Samodejno se vžge na zraku. |
| H261 | V stiku z vodo se sproščajo vnetljivi plini. |
| H272 | Lahko okrepi požar; oksidativna snov. |



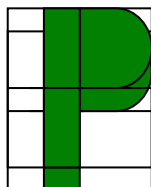
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|---|---|
| H290 | Lahko je jedko za kovine. |
| H301 | Strupeno pri zaužitju. |
| H302 | Škodljivo pri zaužitju. |
| H304 | Pri zaužitju in vstopu v dihalne poti je lahko smrtno. |
| H314 | Povzroča hude opekline kože in poškodbe oči. |
| H318 | Povzroča hude poškodbe oči. |
| H319 | Povzroča hudo draženje oči. |
| H351 | Sum povzročitve raka. |
| H361d | Sum škodljivosti za nerojenega otroka. |
| H400 | Zelo škodljivo za vodne organizme. |
| H411 | Strupeno za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| H412 | Škodljivo za vodne organizme, z dolgotrajnimi učinki. |
| 16.2.2 Stavki o previdnosti (P): | |
| P202 | Ne uporabljajte, dokler se ne seznanite z vsemi varnostnimi ukrepi. |
| P210 | Hraniti ločeno od vročine/isker/odprtega ognja/vročih površin. – Kajenje prepovedano. |
| P270 | Ne jesti, piti ali kaditi med uporabo tega izdelka. |
| P281 | Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. |
| P311 | Pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. |
| P373 | NE gasiti, ko ogenj doseže eksploziv. |
| P402+P404 | Hraniti na suhem. Hraniti na dobro prezračevanem mestu. |
| P309+P311 | Pri izpostavljenosti ali slabem počutju: pokličite CENTER ZA ZASTRUPITVE ali zdravnika. |
| P304+P340 | PRI VDIHAVANJU: prenesti žrtev na svež zrak in jo pustiti počivati v položaju, ki olajša dihanje. |
| P302+P352 | PRI STIKU S KOŽO: umiti z veliko mila in vode. |



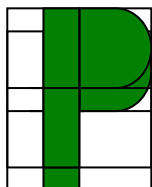
**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

Varnostni list v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|----------------------|--|
| P305 + P351 + P338 | PRI STIKU Z OČMI: previdno izpirajte z vodo nekaj minut. Odstranite kontaktne leče, če jih imate in če to lahko storite brez težav. Nadaljujte z izpiranjem. |
| P301 + P330 + P331 | PRI ZAUŽITJU: Izpirati usta. NE izzvati bruhanja. |
| P370 + P380 + P375 | Ob požaru: izprazniti območje. Gasiti z večje razdalje zaradi nevarnosti eksplozije. |
| 16.2.3 Drugo: | |
| TLV-TWA | Prag mejne vrednosti – Časovno tehtano povprečje |
| TLV-STEL | Prag mejne vrednosti – Kratkoročna mejna vrednost izpostavljenosti |
| TLV-C | Prag mejne vrednosti – Zgornja omejitev |
| DNEL | Mejna vrednost, pod katero snov nima učinka. |
| PNEC | Predvidena koncentracija brez učinka. |
| LD ₅₀ | Srednji smrtni odmerek. |
| EC ₅₀ | Srednja učinkovita koncentracija. |
| EC številka | EINECS številka |
| CAS | Enoten numerični identifikator, specifičen za vsako snov in njeno strukturo. |
| CMR | Rakotvorno, mutageno ali strupeno za reprodukcijo. |
| Expl. 1.1 | Eksplozivno; nevarnost eksplozije v masi. |
| Acute Tox. 3 | Akutna strupenost, Kategorija 3. |
| Acute Tox. 4 | Akutna strupenost, Kategorija 4. |
| Eye Irrit. 2 | Draženje oči, Kategorija 2. |
| Eye Dam. 1 | Resne okvare oči, Kategorija 1 |
| Skin Corr. 1A | Jedkost za kožo, Kategorija 1A |
| Asp. Tox. 1 | Nevarno zaradi strupenosti pri vdihavanju, Kategorija 1 |
| Carc. 2 | Rakotvorno, Kategorija 2 |
| Repr. 2 | Strupeno za razmnoževanje, Kategorija 2 |



**PROEKS trgovina
in proizvodnja
d.o.o.**
Letališka 27a
1000 Ljubljana

Datum izdaje: 4.11.2015, Izdaja: 6.2, Datum revizije: 18.04.2016

**Varnostni list
v skladu z Uredbo (ES) št. 1907/2006**

EMULZIJSKA RAZSTRELIVA

| | |
|---|---|
| Aquatic Aqute 1 | Akutno strupeno za morske organizme, Kategorija 1 |
| Aquatic Chronic 3 | Nevarno za vodno okolje, Kategorija 3 |
| Ox. Sol. 2 | Oksidativne trdne snovi, Kategorija 2 |
| Ox. Sol. 3 | Oksidativne trdne snovi, Kategorija 3 |
| Met. Corr. 1 | Lahko razjeda kovine, Kategorija 1 |
| Pyr. Sol. 1 | Piroforna snov ali zmes, Kategorija 1 |
| Water - react. 2 | Vodnoreaktivna snov ali zmes, Kategorija 2 |
| 16.3 Literatura in viri podatkov: | |
| <ul style="list-style-type: none">Varnostni listi surovin, praktično znanje in izkušnje. Vsi navedeni podatki se nanašajo na izdelek v obliki, ki se uporablja.GESTIS in ECOTOX podatkovne baze. | |
| 16.4. Postopek, uporabljen za razvrstitev zmesi v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008: | |
| Expl. 1.1 H201 | Določanje zanesljivosti podatkov. |
| Eye Dam.1 H3 18 | Metoda izračuna. |
| 16.5 Usposabljanje: | |
| Osebe, ki rokuje z zmesjo, mora biti usposobljeno za ravnanje, varnost in higieno na delovnem mestu. | |
| 16.6 Zaključne opombe: | |
| Vsi podatki, navedeni v tem varnostnem listu, so bili pripravljene na podlagi zgoraj omenjenih dokumentov, referenčnih dokumentov ter našega znanja in izkušenj. Navedene podatke si je treba tolmačiti kot opis varnostnih zahtev in se jih ne sme razumeti kot parametre, za katere proizvajalec jamči. Uporabnik je pri uporabi tega izdelka dolžan zagotoviti varno skladiščenje in varne pogoje. Ta varnostni list velja le za nameravane in priporočene uporabe izdelka. Za kakršnekoli posledice, ki izhajajo iz morebitnega neustreznega ravnanja in uporabe izdelka, je izključno odgovoren uporabnik. | |