

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produkttyp

Produkten förekommer i bulk, i patroner omslutna av plastfilm eller i tuber.

Användning

Emulsionssprängämne. Produkten används i dagbrott, gruvor och entreprenadarbeten. Används vid rivningsarbete.

Användningar som det avråds ifrån

Det är förbjudet att använda produkten vid förhållanden där gruvgas förekommer och/eller det är risk för koldammsexplosion.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Leverantör

EPC Sverige AB

Gatuadress

Hugelsta
635 02 Eskilstuna
Sverige

Telefon

+46 (0) 16 139077

E-Post

info@epc-groupe.se

Hemsida

+46 (0) 16 128710

Fax

www.epc-groupe.se

E-Post

info@epc-groupe.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer

112 - begär Giftinformation

Tillgänglig utanför kontorstid

Ja

Övrigt

Ej tillämplig

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroklasser | Explosiva ämnen, blandningar och föremål i riskgrupp 1.1 Akut toxicitet, oral, kategori 4 Allvarlig ögonskada, kategori 1 |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|--------------------------|
| Faroangivelser | H201, H302, H318, EUH210 |
|-----------------------|--------------------------|

2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

| | |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Farokoder |    |
|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|------------------|------|
| Signalord | Fara |
|------------------|------|

| | |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Skyddsangivelser | P234 Förvaras endast i originalförpackningen. P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. P370 + P380 Vid brand: Utrym området. P372 Explosionsrisk. P310 Kontakta genast GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare . P305+351+338 VID KONTAKT MED ÖGONEN: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. |
|-------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| Tilläggsinformation | innehåller : Kalciumnitrat , Natriumnitrit , Natriumhydroxid , β -Tiopseudourea |
|----------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|

| | |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Faroangivelser | H201 Explosivt. Fara för massexplosion. H302 Skadligt vid förtäring. H318 Orsakar allvarliga ögonskador. EUH210 Säkerhetsdatablad finns att rekvirera. |
|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

2.3 Andra faror

| | |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Andra faror | Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB. |
|--------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.2 Blandningar

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer | Konc. | Klassificering | H-fras M faktor akut M faktor kronisk |
|----------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|--------------|-------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| Ammoniumnitrat | 6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27- - | 50 - 80% | Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2 | H272, H319 - - |
| Natriumnitrat | 7631-99-4 231-554-3 - - | <25% | Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2 | H272, H319 - - |
| Kalciumnitrat | 10124-37-5 233-332-1 - - | <25% | Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1 | H302, H318 - - |
| Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska | 64742-54-7 265-157-1 01-2119484627-25 - | <5.56% | Asp. Tox. 1 | H304 - - |
| Aluminium | 7429-90-5 231-072-3 - 013-001-00-6 | 2 - 5% | Water react. 2, Pyr. Sol. 1 | H250, H261 - - |
| Natriumnitrit | 7632-00-0 231-555-9 01-2119471836-27 007-010-00-4 | <3% | Ox. Sol. 3, Acute Tox. 3 - oral, Eye Irrit. 2, Aquatic Acute 1 | H272, H301, H319, H400 M-acut=1 - |
| 2,5-Furandione, dihydro, monopolyisobutylene derivs | 67762-77-0 614-118-0 - - | <2.65% | Aquatic Chronic 3 | H412 - - |
| Citronsyra monohydrat | 5949-29-1 201-069-1 01-2119457026-42 - | <1.05% | Eye Irrit. 2 | H319 - - |
| β-Tiopseudourea | 62-56-6 200-543-5 - 612-082-00-0 | <0.21% | Repr. 2, Aquatic Chronic 2, Carc. 2, Acute Tox. 4 - oral | H302, H351, H361d, H411 - - |
| Natriumhydroxid | 1310-73-2 215-185-5 01-2119457892-27 - | <0.00010% | Met. Corr. 1, Skin Corr. 1A | - - - |

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

| Kemiskt namn | CAS-nr. EG Nr. REACH Nr. Index-nummer | Konc. | Klassificering | H-fras M faktor akut M faktor kronisk |
|------------------------------------------|------------------------------------------------|-----------|----------------|---------------------------------------------|
| 3,7-Bis(Dimetylamino)fenazationiumklorid | 61-73-4 200-515-2 - - | <0.00010% | - | - - - |

Övrig information ämne

Se avsnitt 16 för fullständig lydelse av H-fraser nämnda under detta avsnitt.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Inandning

Frisk luft och vila. Skölj mun, näshåla och svalg med vatten. Om personen visar symptom på ohälsa så som t.ex. kraftig hosta, sveda i luftvägarna eller försämrat allmäntillstånd, uppsök sjukhus.

Sönderfallsprodukterna vid termisk nedbrytning eller detonation är mycket giftiga vid inandning. Förflytta till frisk luft i händelse av inandning av ångor eller sönderfallsprodukter. Kontakta genast läkare.

Hudkontakt

Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta med tvål och mycket vatten. I kontakt med vatten frigörs brandfarliga gaser. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

Kontakt med ögonen

Håll ögonlocken brett isär. Tvätta omedelbart med mycket vatten i minst 15 minuter. Kontakta genast läkare. I kontakt med vatten frigörs brandfarliga gaser. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl.

Förtäring

Skölj munnen med vatten. I kontakt med vatten frigörs brandfarliga gaser. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts. Framkalla inte kräkning utan läkares inrådan. Kontakta läkare om symptom uppstår.

Information till läkare

Vid läkarvård, visa om möjligt märkningsetikett eller detta säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Inandning

Sönderfallsprodukterna vid termisk nedbrytning eller detonation är mycket giftiga vid inandning.

Hudkontakt

Inga kända allvarliga effekter eller risker.

Kontakt med ögonen

Frätande - orsakar irreversibel ögonskada. Kan orsaka blindhet. Allergisk reaktion på huden kring ögonen kan uppstå, det kan innebära rodnad, irritation och utslag.

Förtäring

Nitraterna i blandningen kan orsaka gastrointestinala störningar, sänkt blodtryck och symptom av methemoglobinemi.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Vid kliniska symptom av methemoglobinemi, ska den skadade genast få syrgasmask med 100% syre och 1 g askorbinsyra intravenöst. Finns en doktor nära olyckan - ge 10 - 50 ml Metylenblått.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel

Bekämpa inte branden om den nått produkten.
Lämpliga brandsläckningsmedel : Använd vattendimma, alkoholbeständigt skum, pulver eller koldioxid.

Olämpliga släckmedel

Olämpliga släckmedel : Brandfilt , Sand . Använd inte vatten om elektrisk utrustning förekommer i närheten av branden.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand bildas giftiga gaser : kväveoxider (NOx) , kolmonoxid (CO) .

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Bekämpa inte branden om den nått produkten. Avvik från den farliga platsen och låt materialet brinna upp.

Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftsmask vid brandbekämpning. Brand i närheten av sprängämne: kyl med vatten om det kan ske utan risk. Brand i sprängämne: UTRYM OMRÅDET. Spärra tillfartsvägar och larma räddningstjänsten.

Övrigt

Övrigt

Förorenat släckvatten skall samlas upp separat, får ej tillföras avloppet.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik exponering. Undvik inandning av rök och ångor. Använd personlig skyddsutrustning. Håll borta från antändningskällor - Rökning förbjuden. Spärra av riskområdet och förhindra att obehöriga får tillträde.

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder

Vidta åtgärder för att förhindra att produkten inte når avlopp eller yttre miljö.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder och material för inneslutning och sanering

Säkra skadade patroner genom att placera dem i en uppsamlingsbehållare (t.ex. PE påse) I regel skall alla rester av kemiska produkter hanteras som farligt avfall (se avsnitt 13 Avfallshantering).

Samla upp spill omedelbart. Undvik gnistor, flammor, rök och värme. Ventilera väl. Spola rent med mycket vatten.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Hänvisning till andra avsnitt

För personlig skyddsutrustning se avsnitt 8 och för avfall se avsnitt 13.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Får endast hanteras av behörig personal. Beakta risker vid s.k. heta arbeten. Följ alla skydds- och säkerhetsföreskrifter Ögondusch bör finnas tillgänglig. Syrgas bör finnas tillgänglig för nödfall. Undvik värme, flammor och andra antändningskällor. Arbeta på torra, väl ventilerade platser för att skydda produkten från fukt. Skydda från mekaniska stötar, friktion, höga temperaturer och energikällor som kan orsaka detonation.

Hygien

lakta strikt arbetshygien. Ät inte, drick inte och rök inte under hantering. Tvätta händerna noggrant efter hantering.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Eventuell lagring av berett sprängämne skall ske efter tillstånd från polisen. Förvara endast i originalförpackning. Förvaringstemperatur : 10 °C - 30 °C
Lämpliga material för behållare : Plast (film , tub)

Får endast förvaras tillsammans med andra klass 1 material, kompatibilitetsgrupp C, D, E, G och S (enligt ADR)

Produkten är inte lämplig för lagring. : Emulinit 8L, 9L and Emulinit BN-1

7.3 Specifik slutanvändning

Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

Övrigt

Ej tillämplig

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

**EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT
4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M,
EMULINIT PM, EMULINIT 1S,
EMULINIT STRONG, MULTILIT,
DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1,
EMULINIT 8L, EMULINIT 9L,
EMULINIT BN-1**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

Exponeringsgränsvärden

DNEL
Arbetare

Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 36 mg/m³
Hud 5.12 mg/kg/d

Kalciumnitrat (CAS 10124-37-5)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 98 mg/m³

Natriumnitrat (CAS 7631-99-4)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 36,7 mg/m³

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 2.7 mg/m³
Hud 1 mg/kg/d
Långsiktiga lokala effekter
Inandning 5.6 mg/m³

β -Tiopseudourea (CAS 62-56-6)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 1 mg/m³
Hud 3.4 mg/kg/d

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 2 mg/m³
Akuta systemiska effekter
Inandning 2 mg/m³

Natriumhydroxid (CAS 1310-73-2)
Långsiktiga lokala effekter
Inandning 1 mg/m³

Aluminium (CAS 7429-90-5)
Långsiktiga systemiska effekter
Inandning 3.72 mg/m³
Långsiktiga lokala effekter
Inandning 3.72 mg/m³

PNEC

Ammoniumnitrat (CAS 6484-52-2)
Sötvatten 0,45 mg/l

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

Havsvatten 0,045 mg/l
Mikroorganismer 18 mg/L
Vatten (tillfälliga utsläpp) 4,5 mg/l

Natriumnitrat (CAS 7631-99-4) , Kalciumnitrat (CAS 10124-37-5)
Mikroorganismer 18 mg/L

Destillat (petroleum), vätebehandlade tunga paraffiniska (CAS 64742-54-7)
Näringskedja 9.33 mg/kg Föda

Citronsyra, monohydrat (CAS 5949-29-1)
Sötvatten 0.44 mg/L
Sötvattensediment 34.6 mg/kg
Havsvatten 0.044 mg/L
Havsvattensediment 3.46 mg/kg
Mikroorganismer 1 000 mg/L
Näringskedja 33.1 mg/kg Jord

β -Tiopseudourea (CAS 62-56-6)
Sötvatten 0.01 mg/L
Sötvattensediment 0.072 mg/kg
Havsvatten 0.001 mg/L
Havsvattensediment 0.007 mg/kg
Mikroorganismer 0.001 mg/L
Näringskedja 2.725 mg/kg Jord

Natriumnitrit (CAS 7632-00-0)
Sötvatten 0.005 mg/L
Sötvattensediment 0.019 mg/kg
Havsvatten 0.006 mg/L
Havsvattensediment 0.022 mg/kg
Mikroorganismer 21 mg/L
Näringskedja 0.001 mg/kg

Nationella hygieniska gränsvärden

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

| Beståndsdel | CAS-nr. EG Nr. | | Korttidsvärde ppm / mg/m ³ | Takgränsvärde ppm / mg/m ³ | Källa | Anmärkning | År |
|--------------------------------------------------------|-------------------|--------|------------------------------------------|------------------------------------------|------------|------------|------|
| Natriumhydroxid - inhalerabar fraktion | 1310-73-2 - | - 1 | - 2 | - - | AFS 2018:1 | - | 2005 |
| Aluminium*, metall och oxid (som Al) - totaldamm | 7429-90-5 - | - 5 | - - | - - | AFS 2018:1 | - | 1996 |

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

laktta strikt arbetshygien. Sörj för god ventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar vid risk för hudkontakt.
Handskmaterial : Nitrilgummi , Vinyl , Latex .

Andra hudskydd

Vid risk för exponering använd kemikalieresistenta skyddskläder. Använd antistatiska skyddskläder vid risk för statisk elektricitet.

Andningskydd

Om hygieniskt gränsvärde ej överskrids: Använd andningskydd för engångsbruk.

Om hygieniskt gränsvärde överskrids: Använd gas mask, kat. III, typ: FFP1

Begränsning av miljöexponeringen

Får inte släppas ut i avlopp, vattendrag eller mark.

Förebyggande åtgärder för begränsning av miljöexponering, se avsnitt 6 Åtgärder vid spill/oavsiktliga utsläpp och avsnitt 7 Hantering och lagring.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende, form

Fast

Utseende, färg

Ej tillämplig

Lukt

Ingen lukt

Lukttröskel

Ej tillämplig

pH-värde

Ej tillämplig

Smältpunkt / fryspunkt

ej bestämd

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

| | |
|-------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Initial kokpunkt och kokpunktsintervall | Ej tillämplig |
| Flampunkt | Ej tillämplig |
| Avdunstningshastighet | ej bestämd |
| Brandfarlighet (fast form, gas) | Produkten är brandfarlig. |
| Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns | Test är inte möjligt på grund av säkerhetsskäl. |
| Ångtryck | ej bestämd |
| Ångdensitet | ej bestämd |
| Relativ densitet | 1,1 - 1,3 g/cm ³ |
| Löslighet | Vid 20 °C extraheras vattenlösliga komponenter. |
| Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten | ej bestämd |
| Självantändningstemperaturen | Test är inte möjligt på grund av säkerhetsskäl. |
| Sönderfallstemperatur | >180 °C |
| Viskositet, kinematisk | Ej tillämplig |
| Viskositet, dynamisk | Ej tillämplig |
| Explosiva egenskaper | Känslighet, chock · >30J – Emulinit 8M, PM and GM 1; · > 25J – other materials Känslighet, friktion: · >288 N – Emulinit STRONG; · >360 N – other materials |
| Oxiderande egenskaper | Oxiderande egenskaper |

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

9.2 Annan information

Annan information

Emulinit 2

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 6,32

Termisk känslighet, koefficient Rt: 6,67

Känslighetskoefficient: 6,49

Emulinit 4

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 4,90

Termisk känslighet, koefficient Rt: 3,33

Känslighetskoefficient: 4,04

Emulinit 5

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 7,74

Termisk känslighet, koefficient Rt: 6,30

Känslighetskoefficient: 6,98

Emulinit 8M

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 10,00

Termisk känslighet, koefficient Rt: 6,58

Känslighetskoefficient: 8,11

Emulinit PM

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 10,00

Termisk känslighet, koefficient Rt: 5,37

Känslighetskoefficient: 7,33

Emulinit STRONG

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 9,49

Termisk känslighet, koefficient Rt: 4,20

Känslighetskoefficient: 6,32

Emulinit GM 1

Mekaniskt känslighet, koefficient Rm: 7,79

Termisk känslighet, koefficient Rt: 3,30

Känslighetskoefficient: 5,07

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Reaktivitet

Blandningen är ett sprängmedel. Reagerar explosivt vid uppvärmning eller annan påfrestning.

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

10.2 Kemisk stabilitet

Kemisk stabilitet

Stabil vid rekommenderade förhållanden för lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner

Detonation i händelse av överhettning vid förbränning av en ansamling.

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Förhållanden som skall undvikas

Stötar, friktion, alla källor som kan ge upphov till gnistbildning som t.ex. elektrisk ström, statisk elektricitet.

10.5 Oförenliga material

Oförenliga material

Reduktionsmedel
Baser
syror

Innehåller aluminium som kan bilda brandfarliga gaser vid kontakt med vatten och spontanantända vid kontakt med luft.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter

kväveoxider (NOx)
kolmonoxid (CO)

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet

Skadligt vid förtäring.

LD50 Oral Natriumnitrit : 85 mg/kg
LD50 Oral Kalciumnitrat : >300 mg/kg
LD50 Oral β -Tiopseudourea : 2000 mg/kg
LD50 Oral 3,7-Bis(Dimetylamino)fenazationiumklorid : 1180 mg/kg

Frätande/irriterande på huden

Produkten är inte klassificerad som frätande/irriterande på huden.

Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Orsakar allvarlig ögonskada.

Informationen är baserad på data för de ingående komponenterna.
Ingående komponenter : Kalciumnitrat

Luftvägs-/hudsensibilisering

Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som sensibiliserande.

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

Mutagenitet i könsceller

Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som mutagena.

Cancerogenitet

Produkten är inte klassificerad som cancerframkallande.

Innehåller ämnen som misstänks kunna ge cancer.
Ingående komponenter : β -Tiopseudourea

Reproduktionstoxicitet

Produkten är inte klassificerad som reproduktionstoxisk.

Innehåller ämnen som misstänks kunna skada fertiliteten eller ofödda barnet.
Ingående komponenter : β -Tiopseudourea

STOT-enstaka exponering

Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som organtoxiska vid enstaka exponering.

STOT-upprepad exponering

Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som organtoxiska vid upprepad exponering.

Fara vid aspiration

Produkten är inte aspirationstoxisk. Fast material.

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1 Toxicitet

Toxicitet

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet

Produktens organiska beståndsdelar är bionedbrytbara.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet

Ammoniumnitrat absorberas lätt av växter. Produkten är delvis löslig i vatten.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Resultat av PBT- och vPvB- bedömningen

Denna blandning innehåller inte några REACH-registrerade ämnen som bedöms vara PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter

Produkten innehåller kväveföreningar vilka kan ge upphov till övergödning. Kväveföreningar bildas även vid detonation av produkten. Kemiska produkter som inte är avsedda att användas så att de exponerar miljön via spillvattennätter eller på annat sätt, bör hanteras så att de i möjligaste mån inte släpps ut i vatten, luft eller mark.

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

**EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT
4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M,
EMULINIT PM, EMULINIT 1S,
EMULINIT STRONG, MULTILIT,
DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1,
EMULINIT 8L, EMULINIT 9L,
EMULINIT BN-1**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering

Spill och använd produkt som inte kan återanvändas skall hanteras enligt gällande bestämmelser för farligt avfall, företrädesvis till en godkänd anläggning eller entreprenör. Entreprenörens eller transportörens kompetens skall på förhand kontrolleras. Får inte tömmas i avloppsnätet. Rester ska helst förvaras i originalförpackningar, eller i behållare av godkänt material. Behållare bör tydligt märkas upp med: Symbol, avfallsslag och avfallstyp (sexsiffrig kod). Avfallsklassificering är alltid slutanvändarens ansvar.

Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Följande avfallskoder är endast förslag: 160403 - Andra kasserade sprängämnen .

Avfallet bör inte behandlas av säkerhetsskäl.

Emballage

Avfallskoden skall tilldelas efter diskussion med användaren, producenten och avfallsmottagarföretaget. Följande avfallskoder är endast förslag:

150110 - Förpackningar som innehåller rester av eller som är förorenade av farliga ämnen .

Övrigt

Övrigt

Kontakt bör tas med närmaste polismyndighet innan transport sker.

AVSNITT 14: Transportinformation

14.1 UN-nummer

UN-nummer 0241

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning Blandsprängämne, Typ E.

IMDG transportbenämning Blandsprängämne, Typ E.

14.3 Faroklass för transport

Etikett 1

ADR / RID Klass 1.1D

IMDG Klass 1.1D

IMDG marine pollutant Nej

SÄKERHETSATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

IMDG EmS

F-B, S-X

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Miljöfaror

Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Ej tillämplig

Övrigt

Övrig information IATA (ICAO)

Ej tillåtet.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

15.1 Föreskrifter / lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

EU-föreskrifter

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).

Nationella föreskrifter

Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Kemiska arbetsmiljörisiker (AFS 2011:19).
MSBFS 2010:5 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om förvaring av explosiva varor
MSBFS 2016:3 föreskrifter och allmänna råd om hantering av explosiva varor.

Övriga bestämmelser, begränsningar och lagliga föreskrifter

Avfallsförordning (2011:927)
MSBFS 2018:5 Föreskrifter om transport av farligt gods på väg och i terräng (ADR-S)
Certifikat Nr
0080.EXP.04.0015
1453.EXP.06.0123
1453.EXP.08.0157
1453.EXP.15.0217
1453.EXP.11.0188
1453.EXP.06.0117
1453.EXP.13.0204
1453.EXP.15.2016

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord. Krävs ej.

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

**EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT
4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M,
EMULINIT PM, EMULINIT 1S,
EMULINIT STRONG, MULTILIT,
DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1,
EMULINIT 8L, EMULINIT 9L,
EMULINIT BN-1**

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

Övrigt

Ej tillämplig

AVSNITT 16: Annan information

Ändringar i förhållande till tidigare revision

Detta säkerhetsdatablad är en översättning av det engelska säkerhetsdatabladet utfärdat 2016-10-10

Förkortningar

DNEL = Härledd noll-effektnivå (Derived No Effect Level).
PNEC: Uppskattad nolleffekt-koncentration.
LD50: Dödlig dos, den dos som dödar 50% av en population
ECHA - Europeiska kemikaliemyndigheten (European Chemicals Agency)

Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Statens räddningsverks föreskrifter och allmänna råd om förvaring av explosiva varor (SRVFS 2006:10).
www.prevent.se
ECHA - C&L Inventory Database.
ECHA - Registrerade ämnen

Utvärderingsmetoder för klassificering

Klassificering enligt förordning EG 1272/2008 .

SÄKERHETS DATABLAD

Säkerhetsdatablad enligt förordning (EU) nr
1907/2006 (REACH)

EMULINIT: EMULINIT 2, EMULINIT 4, EMULINIT 5, EMULINIT 8M, EMULINIT PM, EMULINIT 1S, EMULINIT STRONG, MULTILIT, DYNA-BOOSTER, EMULINIT GM1, EMULINIT 8L, EMULINIT 9L, EMULINIT BN-1

Versionsnummer: 1

Utfärdat: 2019-01-16

Betydelse av fraser

Ox. Sol. 3 - Oxiderande fasta ämnen, kategori 3
Eye Irrit. 2 - Ögonirritation, kategori 2
Acute Tox. 4 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 4
Eye Dam. 1 - Allvarlig ögonskada, kategori 1
Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Water react. 2 - Ämnen och blandningar som i kontakt med vatten utvecklar brandfarliga gaser, kategori 2
Pyr. Sol. 1 - Pyrofora fasta ämnen, kategori 1
Acute Tox. 3 - oral - Akut toxicitet, oral, kategori 3
Aquatic Acute 1 - Farligt för vattenmiljön, kategori akut 1
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3
Repr. 2 - Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Aquatic Chronic 2 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 2
Carc. 2 - Cancerogenitet, kategori 2
Met. Corr. 1 - Korrosivt för metaller, kategori 1
Skin Corr. 1A - Frätande på huden, kategori 1A
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.
H302 Skadligt vid förtäring.
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.
H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.
H301 Giftigt vid förtäring.
H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
H351 Misstänks kunna orsaka cancer.
H361d Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

Övrigt

Ej tillämplig