

AVSNITT 1. NAMNET PÅ ÄMNET/BLANDNINGEN OCH BOLAGET/FÖRETAGET

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Tram 9002, U (EP Gold)

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

Produkttyp Civilt sprängämne, blandsprängämne typ E.

1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

SDB tillverkad av Intersolia Sweden AB

Leverantör EPC Sverige AB

Gatuadress Hugelsta
635 02 Eskilstuna
Sverige

Telefon +46 (0) 16 139077

Fax +46 (0) 16 128710

E-Post info@epc-groupe.se

Hemsida www.epc-groupe.se

Nödnummer 020-99 60 00

E-Post info@epc-groupe.se

1.4 Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefonnummer 112

Tillgänglig utanför kontorstid Ja

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI

Klassificering Instabila explosiva ämnen, blandningar och föremål
Oxiderande vätskor, kategori 3

Faroangivelser H200, H272

Beskrivning Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

Produkten är inte klassad som hälsoskadlig.

Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

2.2 Märkningsuppgifter

GHS-märkning av ämnet (i enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008, bilaga VI)

Faropiktogram



Signalord

Fara

Faroangivelser

H200 Instabilt explosivt.
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Skyddsangivelser

P201 Inhämta särskilda instruktioner före användning.
P202 Använd inte produkten innan du har läst och förstått säkerhetsanvisningarna.
P210 Får inte utsättas för värme/gnistor/öppen låga/heta ytor. — Rökning förbjuden.
P220 Hålls/förvarad åtskilt från kläder//brännbara material.
P221 Undvik att blanda med med brännbara ämnen
P281 Använd föreskriven personlig skyddsutrustning.
P372 Explosionsrisk vid brand.
P373 Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor.
P380 Utrym området.

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.1 Ämnen

<i>Kemiskt namn</i>	<i>CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.</i>	<i>Koncentration</i>	<i>Klassificering</i>	<i>H-fras</i>
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-	>80%	Ox. Liq. 3	H272
Petroleumdestillat	- - -	2,5 - 5%	Asp. Tox. 1	H304

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.
Hudkontakt	Tag genast av förorenade kläder och skor. Tvätta med mycket vatten.
Kontakt med ögonen	För att förebygga irritation spola omedelbart med mjuk vattenstråle eller ögonspolvätska minst 5 minuter. Håll ögonlocken brett isär. Vid kvarstående besvär (intensiv sveda, smärta, ljuskänslighet, synpåverkan) fortsatt att spola och kontakta/uppsök sjukhus eller läkare.
Förtäring	Skölj munnen med vatten. Drick ett par glas vatten eller mjölk. Till sjukhus om kraftig hosta eller kräkning inträffat eller om mer än en obetydlig mängd svalts.

Information till läkare Vid läkarvård, visa om möjligt märkningsetikett eller detta säkerhetsdatablad.

4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

AVSNITT 5. BRANDBEKÄMPNINGSSÅTGÄRDER

5.1 Släckmedel

Lämpliga brandsläckningsmedel Spridd vattenstråle.

Olämpliga släckmedel Pulver är i regel olämpligt att använda som släckmedel.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Vid brand kan nitroösa gaser utvecklas. Brand kan mycket snabbt övergå i explosion.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal Använd heltäckande skyddskläder samt friskluftmask vid brandbekämpning.

Övrigt

Brand i närheten av sprängämne: kyl med vatten om det kan ske utan risk. Brand i sprängämne: UTRYM OMRÅDET. Spärra tillfartsvägar och larma räddningstjänsten.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Undvik exponering. Använd relevant skyddsutrustning (se avsnitt 8).

6.2 Miljöskyddsåtgärder

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

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Produkten kan samlas upp mekaniskt företrädesvis med plastredskap. Uppsamlat spill skall normalt förvaras i särskilda behållare. I regel skall alla rester av kemiska produkter hanteras som farligt avfall (se avsnitt 13 Avfallshantering).

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

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

Hygien

lakta strikt arbetshygien.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Produkten lagras normalt inte utan bereds vid användningstillfället. Eventuell lagring av berett sprängämne skall ske efter tillstånd från polisen.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågräns-värde mg/m3-ppm	Korttids-värde mg/m3-ppm	Anmärkning	Källa	År		
Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	V	AFS 2015:7	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Tekniska åtgärder

lakta strikt arbetshygien. Sörj för god ventilation.

Ögon / ansiktsskydd

Skyddsglasögon vid risk för direktkontakt eller stänk.

Skyddshandskar

Vid risk för exponering använd skyddshandskar (t.ex. nitril, neopren eller PVC, vilka har en lång genombrotts-tid >4 timmar). Bör efterfrågas hos leverantör av skyddsutrustning.

Andra hudskydd

Vid risk för exponering använd kemikalieresistenta skyddskläder.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

Begränsning av miljöexponeringen

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

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Aggregationstillstånd

Viskös vätska.

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämplig

Explosionsgränser

UN klass 1 explosivämne

Explosiva egenskaper

Ej tillämplig

Flampunkt	Ej tillämplig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Svag petroleumlukt/vinäger.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Ej blandbar
Oxiderande egenskaper	Ej tillämplig
pH	5
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	1100 g/cm ³
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	>150 C
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Ljus brun/vit
Viskositet	Ej tillämplig
Ångdensitet	Ej tillämplig
Ångtryck	Ej tillämplig
Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns	Ej tillämplig

9.2 Annan information

Ej tillämplig

AVSNITT 10. STABILITET OCH REAKTIVITET

10.1 Reaktivitet

Ej tillämplig

10.2 Kemisk stabilitet

Får ej utsättas för temperaturer över 75 C. Sprängämnet blir gradvis mindre känsligt vid lagring.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

10.4 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

Starka syror och baser samt koppar och kopparlegeringar.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Nitrösa gaser.

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Inga data har framkommit som tyder på att ingående ämnen har allergiframkallande egenskaper. Inga data har framkommit som tyder på att ingående ämnen är toxiska vid upprepad exponering. Inga data har framkommit som tyder på att ingående ämnen har CMR-egenskaper.

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Inga akuta effekter förväntas vid hudkontakt.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Ej tillämplig
Luftvägs-/hudsensibilisering	Ej tillämplig
Mutagenitet i könsceller	Ej tillämplig
Mutagenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som mutagent.
Cancerogenitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
Reproduktionstoxicitet	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerat som reproduktionstoxiskt.
STOT-enstaka exponering	Ej tillämplig
STOT-upprepad exponering	Ej tillämplig
Fara vid aspiration	Ej tillämplig
LD50 Oral	CAS 6484-52-2 (råttor) 2217 mg/kg Kroppsvikt
LC50 Inandning	CAS 6484-52-2 (råttor) 4h: >88,8 mg/l
Toxicitet vid inandning	Inandning är inte en förväntad exponeringsväg.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring i begränsade mängder leder sannolikt till illamående.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

Vatten	Nitrater kan orsaka övergödning och därmed oönskad tillväxt av vattenorganismer, t ex alger
---------------	---

Akut toxicitet för fisk LC50 fisk 48h:
CAS 6484-52-2: 74 mg/l Cyprinus carpio (karp)

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Inga data är tillgängliga för bedömning av persistens och nedbrytbarhet.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Inga data är tillgängliga för bedömning av bioackumulation.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet Inga data är tillgängliga för bedömning av rörlighet.

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Uppgifter som skall lämnas i samband med registrering, är inte tillgängliga p.g.a. övergångsregler i kemikalielagstiftningen (Reach).

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 spillvattennäter eller på annat sätt, bör hanteras så att de i möjligaste mån inte släpps ut i vatten, luft eller mark.

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.

Övrigt

Kontakt bör tas med närmaste polismyndighet innan transport sker.

Avfallskod (EWC) EWC 16 04 03 Andra kasserade sprängämnen.

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 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

IMDG EmS F-B, S-X

14.4 Förpackningsgrupp

Ej tillämplig

14.5 Miljöfaror

Ej tillämplig

14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

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

Ej tillämplig

Övrigt

Flyg (DGR)

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.

Nationella föreskrifter Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Avfallsförordning (2011:927)

**Övriga bestämmelser,
begränsningar och lagliga
förordningar**

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Uppgifter som skall lämnas i samband med registrering, är inte tillgängliga p.g.a. övergångsregler i kemikalielagstiftningen (Reach).

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

Ändringar i förhållande till tidigare revision Ändringar är gjorda i följande sektioner: 1,8,15

**Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor**

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7).
Avfallsförordning (2011:927)
Lag (2010:1011) om brandfarliga och explosiva varor
MSBFS 2010:5 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om förvaring av
explosiva varor
MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
www.prevent.se
ECHA - C&L Inventory Database.

Betydelse av fraser

Asp. Tox. 1 - Fara vid aspiration, kategori 1
Ox. vätska 3 - Oxiderande vätskor, kategori 3
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.
H304 - Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.