

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatrix RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

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

1.1 Produktbeteckning

Handelsnamn Tram 9002, T (Emulsionsmatrix RS 100D)

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

Produkttyp Halvfabrikat för emulsionsprämgämne.

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

Nödtelefonnummer 020-99 60 00

Övrigt

Tel. allmän förfrågan 016-139 077

AVSNITT 2. FARLIGA EGENSKAPER

2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

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

Klassificering Oxiderande vätskor, kategori 3

Faroangivelser H272

Beskrivning Kan ha explosiva egenskaper vid kraftig inneslutning vid eld eller annan antändningskälla. Produkten är inte klassad som hälsoskadlig. Avger nitrosa gaser vid stark upphettning eller brand. Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

2.2 Märkningsuppgifter

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

Faropiktogram



Signalord Varning

Faroangivelser H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.

Skyddsangivelser 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

2.3 Andra faror

Ej tillämplig

AVSNITT 3. SAMMANSÄTTNING/INFORMATION OM BESTÅNDSDELAR

3.2 Blandningar

Kemiskt namn	CAS-nr. EG Nr. REACH Nr.	Koncentration	Klassificering	H-fras
Ammoniumnitrat	6484-52-2 229-347-8 01-2119490981-27-	60 - 75%	Ox. Liq. 3	H272
Vatten	7732-18-5 231-791-2 -	16 - 19%	-	-
Kalciumnitrat	15245-12-2 239-298-5 01-2119493947-16-	7 - 14%	-	-
Petroleumdestillat	67762-80-5 267-034-8 -	<10%	-	-

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

Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare. Första hjälpen nedan ges efter exponering för innehållet i produkten.

SÄKERHETS DATABLAD

Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS 100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

Inandning

Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillestånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare. Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppträda upp till 24 timmar efter exponering. Tillkalla genast ambulans.

Hudkontakt

Avlägsna förorenade kläder. Tvätta genast med tvål och vatten. Om hudirritation kvarstår, kontakta läkare.

Kontakt med ögonen

Skölj genast med vatten i flera minuter. Ta ut eventuella kontaktlinser. Håll ögonen vidöppna. Kontakta läkare om irritationen kvarstår.

Förtäring

Vid förtäring, framkalla ej kräkning. Skölj munnen. Kontakta läkare.

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

Brand i närheten av matrisen släcks med alla tillgängliga brandsläckningsmedel.

Olämpliga släckmedel

Brand i matrisen skall aldrig bekämpas. Utrym området och spärra tillfartsvägar. Larma Räddningstjänsten och kontakta leverantören.

5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kontakt med brännbart material kan orsaka brand. Vid brand kan nitroösa gaser och koldioxid utvecklas.

5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Använd friskluftsmask om produkten är utsatt för brand. Se under avsnitt 8.

Övrigt

Stoppa all trafik i området runt brandplatsen på ett tillräckligt stort avstånd med tanke på att explosion kan inträffa och toxiska gaser kan utvecklas. Kontakta omedelbart polisen och räddningstjänsten. Förpackningar eller annat brännbart material i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

AVSNITT 6. ÅTGÄRDER VID OAVSIKTLIGA UTSLÄPP

6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Använd personlig skyddsutrustning. Se under avsnitt 8.2. Undvik kontakt med hud och ögon.

6.2 Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark.

6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

Matrisrester tas upp mekaniskt med gnistfria redskap och samlas upp i godkänd, märkt förpackning. Samlas upp i för ändamålet avsedda förpackningar och skickas som farligt avfall i överrensstämelse med avsnitt 13.

6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Ej tillämplig

Övrigt

Hänvisas till: Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Spängarbete AFS 2007:1.

AVSNITT 7. HANTERING OCH LAGRING

7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Förebyggande åtgärder för hantering

Hantera med försiktighet. Hanteras avskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Håll produkten ren och fri från nedsmutsning.

7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen. Förvaras endast i plast eller aluminium behållare.

7.3 Specifik slutanvändning

Ej tillämplig

Övrigt

Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare.

AVSNITT 8. BEGRÄNSNING AV EXPONERINGEN/PERSONLIGT SKYDD

8.1 Kontrollparametrar

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

Nationella hygieniska gränsvärden

Beståndsdel	CAS-nr.	EG Nr.	Nivågränsvärde mg/m ³ -ppm		Korttid s-värde mg/m ³ -ppm		Takgränsvärde mg/m ³ -ppm		Anmärkning	Källa	År
Kvävedioxid	10102-44-0	233-272-6	4	2	-	-	10	5	-	AFS 20 15:7	1990
Kväveoxid	10102-43-9	233-271-0	30	25	60	50	-	-	V	AFS 20 15:7	1990
Kolmonoxid	630-08-0	211-128-3	40	35	120	100	-	-	B, R,V	AFS 20 15:7	1974
Koldioxid	124-38-9	204-696-9	900	500	180	100	-	-	V	AFS 20 15:7	1974
Oljedimma, inkl. oljerök	-	-	1	-	3	-	-	-	V	AFS 20 15:7	1990

8.2 Begränsning av exponeringen

Ögon / ansiktsskydd

Ögonskydd behövs normalt inte. Använd skyddsglasögon vid risk för stänk.

Skyddshandskar

Använd lämpliga skyddshandskar. Vid kontakt med lös massa använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex. Nitrilgummi.

Andra hudskydd

Använd skyddskläder vid risk för direktkontakt.

Andningsskydd

Andningsskydd behövs normalt inte.

Övrigt

Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Tvätta händerna efter arbetets slut samt samt innan måltid, rökning eller toalettbesök. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning.

Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Förorenade och blöta arbetskläder bör bytas. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav.

AVSNITT 9. FYSIKALISKA OCH KEMISKA EGENSKAPER

9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Avdunstningshastighet

Ej tillämplig

Brandfarlighet (fast form, gas)

Ej tillämplig

Densitet

1350 kg/m³

Explosiva egenskaper

Ej tillämplig

Flampunkt

Ej tillämplig

Form

viskös vätska

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	Ej tillämplig
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	Ej tillämplig
Lukt	Mycket svag petroleumluk.
Lukttröskel	Ej tillämplig
Löslighet	Ej tillämplig
Löslighet i vatten	Olöslig.
Oxiderande egenskaper	Klassificerat som oxidationsmedel.
pH	neutral
pH-värde	Ej tillämplig
Relativ densitet	Ej tillämplig
Självantändningstemperaturen	Ej tillämplig
Smältpunkt / fryspunkt	Ej tillämplig
Sönderfallstemperatur	Ej tillämplig
Utseende, form	Ej tillämplig
Utseende, färg	Genomskinlig gul/brun.
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

Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning. Men kan börja kristallisera sig efter 2-3 månader vilket inte innebär någon risk men gör produkten olämplig för användning.

10.3 Risken för farliga reaktioner

Ej tillämplig

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

10.4 Förhållanden som skall undvikas

Produkten ska inte förvaras i temperatur > 45 C.

10.5 Oförenliga material

Undvik kontakt med brännbara ämnen.

10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Ej tillämplig

AVSNITT 11. TOXIKOLOGISK INFORMATION

11.1 Information om de toxikologiska effekterna

Akut toxicitet	Ej tillämplig
Frätande/irriterande på huden	Svagt irriterande. Upprepad eller långvarig kontakt med huden kan leda till dermatitis.
Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Direkt kontakt medför irritation.
Luftvägs-/hudsensibilisering	Inga kända allergiframkallande egenskaper.
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 (rått) 2217 mg/kg Kroppsvikt CAS 15245-12-2 (rått) 2000-2200 mg/kg Kroppsvikt
LC50 Inandning	CAS 6484-52-2 (rått) 4h: >88,8 mg/l
Toxicitet vid inandning	Gas eller ånga kan irritera andningsorganen. Inandning av nitroösa gaser kan medföra lungödem.
Toxicitet vid förtäring	Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar.

AVSNITT 12. EKOLOGISK INFORMATION

12.1 Toxicitet

Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

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

12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Produkten är svårnedbrytbar.

12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleras ej.

12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Produkten är mycket vattenbeständig.
------------------	--------------------------------------

12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ej tillämplig

Andra skadliga effekter

Ej tillämplig

AVSNITT 13. AVFALLSHANTERING

13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallshantering	Klassificeras som farligt avfall enligt SFS 2001:1063 Avfallsförordningen. Omhändertas som farligt avfall av godkänd entreprenör. Koden för farligt avfall (EWC-kod) är vägledande.
-------------------------	---

Övrigt

Avfallskod (EWC)	EWC 16 09 04 Andra oxidationsmedel.
-------------------------	-------------------------------------

AVSNITT 14. TRANSPORTINFORMATION

14.1 UN-nummer

3375

14.2 Officiell transportbenämning

Benämning	Ammoniumnitrat, emulsion.
------------------	---------------------------

IMDG transportbenämning	Ammoniumnitrat, emulsion.
--------------------------------	---------------------------

14.3 Faroklass för transport

ADR / RID Klass	5.1
------------------------	-----

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

ADR / RID farlighetsnummer	50
IMDG Klass	5.1
IMDG EmS	F-H, S-Q

14.4 Förpackningsgrupp

II

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)	Transportbenämning: Ammoniumnitrat, emulsion. Förbjudet i flygtransport av IATA Klass:1.1D.
	Transportbenämning: Explosiv, Emulsion, Typ E. Förbjudet i flygtransport av IATA.

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
förfordningar**

15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Ej tillämplig

AVSNITT 16. ANNAN INFORMATION

SÄKERHETS DATABLAD
Tram 9002, T (Emulsionsmatris RS
100D)

Ersätter SDB: 2015-05-05

Utfärdat: 2016-09-05

**Hänvisningar till viktig litteratur
och datakällor**

MSBFS 2015:1 Föreskrifter om farligt gods på väg och i terräng (ADR-S).
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006, (REACH).
Arbetsmiljöverkets föreskrifter och allmänna råd om hygieniska gränsvärden (AFS 2015:7)
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.
Avfallsförordning (2011:927)
www.prevent.se
ECHA - C&L Inventory Database.

Betydelse av fraser

Ox. vätska 3 - Oxiderande vätskor, kategori 3
H272 - Kan intensifiera brand. Oxiderande.