

## TRAM 9002

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

#### 1.1 Produktbeteckning

**Handelsnamn** TRAM 9002

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

**Användning** Halvfabrikat för emulsionsprämgämne.

#### 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

**Tillgänglig utanför kontorstid** Ja

#### Övrigt

Ej tillämplig

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Klassificering** Oxiderande vätskor, kategori 3  
Akut toxicitet, oral, kategori 4  
Allvarlig ögonskada, kategori 1

**Faroangivelser** H272, H302, H318

#### 2.2 Märkningsuppgifter

Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008

**Faropiktogram**   

**Signalord** Fara

## TRAM 9002

### Skyddsangivelser

P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P264 Tvätta händer grundligt efter användning.  
P280 Använd skyddshandskar/skyddskläder/ögonskydd/ansiktsskydd.  
P301 + P312 VID FÖRTÄRING: Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRALEN/läkare/.  
P270 Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten.  
P501 Innehållet/behållaren lämnas till lokala/regionala/nationella/internationella regelverk.

### Tilläggsinformation

innehåller : ammoniumkalciumnitrat (CAS 15245-12-2) , natriumtiocyanat (CAS 540-72-7)

### Faroangivelser

H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.

### 2.3 Andra faror

Ej tillämplig

### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2 Blandningar

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 - -	50 - 60%	Ox. Sol. 3, Eye Irrit. 2	H319, H272 - -
Ammoniumkalciumnitrat	15245-12-2 239-289-5 01-2119493947-16 -	15 - 30%	Acute Tox. 4 - oral, Eye Dam. 1	H302, H318 - -
Vit mineralolja (petroleum)	8042-47-5 232-455-8 01-2119487078-27- -	<10%	Asp. Tox. 1	H304 - -
Smörjoljor*	74869-22-0 278-012-2 - 649-484-00-0	<2.5%	Asp. Tox. 1, Carc. 1B	H350, H304 - -
Natriumtiocyanat	540-72-7 208-754-4 01-2119543700-47 615-004-00-3	<0.6%	Eye Irrit. 2, Acute Tox. 4 - dermal, Aquatic Chronic 3, Acute Tox. 4 - oral, Acute Tox. 4 - inhalation	H332, H319, H412, H312, H302 - -
Citronsyra monohydrat	5949-29-1 201-069-1 - -	<0.25%	Eye Irrit. 2	H319 - -

**Övrig information ämne**

\* Anmärkning L: Ämnet behöver inte klassificeras som cancerframkallande om det kan visas att det innehåller mindre än 3 % DMSO-extrakt, mätt enligt IP 346. Denna anmärkning gäller endast vissa komplexa kol- och oljebaserade ämnen som anges i bilaga I.  
För fullständiga H- och EUH-fraser, se avsnitt 16.

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

**Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

Vid osäkerhet eller om besvär kvarstår, kontakta läkare.

**Inandning**

Flytta den skadade till frisk luft omedelbart. Sök läkarvård omedelbart. Använd tryckluftsmask vid räddnings- och underhållsarbete i tankar.

**Hudkontakt**

VID HUDKONTAKT: Tvätta försiktigt med rikliga mängder tvål och vatten. Vid hudirritation, kontakta läkare.

**Kontakt med ögonen**

VID ÖGONKONTAKT: Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta av ev kontaktlinser om det är lätt att göra. Fortsätt att skölja. Ring omedelbart till en läkare. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja.

**Förtäring**

Skölj munnen. Framkalla inte kräkning. Drick vatten. Kontakta omedelbart läkare.

**Information till läkare**

Inga åtgärder skall vidtas utan utbildning eller åtgärder som innebär en personlig risk. Ingen mun-till-mun eller munnen-till-näsa återupplivning. Använd Ambu väska eller ventilator. Använd tryckluftsmask vid förekomst av respirabelt damm och/eller gaser.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

**Inandning**

Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Kan avge gas, ånga eller damm som är mycket irriterande eller frätande för andningsorganen. Allvarliga effekter kan fördröjas efter exponering.

**Hudkontakt**

Följande symtom kan uppstå: Irriterar hud och slemhinnor, Rodnad.

**Kontakt med ögonen**

Orsakar allvarlig ögonirritation. Biverkningar kan inkludera irritation och rodnad. Tårflöde.

**Förtäring**

magsmärtor. Farligt vid förtäring. Kan orsaka frätskador i mun, matstrupe och mage.

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

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

Behandla symptomatiskt.

**Övrigt**

Ej tillämplig

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

**Lämpliga brandsläckningsmedel**

Släck med skum, pulver, koldioxid eller torr sand.

**Olämpliga släckmedel**

Hård vattenstråle

## TRAM 9002

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

#### Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Kan intensifiera brand; oxiderande. Vid brand eller upphettning inträffar en tryckökning varvid behållaren kan sprängas med risk för efterföljande explosion. Vid inandning av nedbrytningsprodukter i samband med brand kan symtomen vara fördröjda. Farliga termiska nedbrytningsprodukter: kväveoxider (NOx)

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

#### Speciell skyddsutrustning för brandpersonal

Brandmän skall bära lämplig skyddsutrustning och självförsörjande tryckluftsapparat (SCBA) med heltäckande ansiktsmask. Använd lämpliga skyddskläder. Brandmansutrustning (t.ex. hjälm, skyddsstövlar och handskar) som uppfyller den europeiska standarden EN 469 ger brandskydd vid kemikalieolyckor.

#### Åtgärder vid brand:

Undvik inandning av ångor. Isolera omedelbart området genom att avvisa personer som är i närheten av branden. Inga åtgärder skall vidtas utan utbildning eller åtgärder som innebär en personlig risk. Exponering för sönderfallsprodukter kan vara hälsoskadligt. Kyl förslutna behållare utsatta för brand med vattendimma. Undvik spill eller utsläpp i avloppssystemet, avlopp eller vattendrag.

#### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

#### Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Inga åtgärder skall vidtas utan utbildning eller åtgärder som innebär en personlig risk. Evakuera omgivande områden. Förhindra tillträde till onödig personal utan skydd. Rör eller gå inte i utspillt ämne. Ordna med lämplig ventilation. Bär lämpligt andningsskydd när ventilationen är otillräcklig. Använd personlig skyddsutrustning. Hänvisa till skyddsåtgärderna uppräknade under avsnitten 7 och 8.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

#### Miljöskyddsåtgärder

Förhindra utsläpp till vattendrag, avloppsvatten eller mark. Underrätta myndigheterna om produkten kommer ut i avlopp eller kommunalt vatten.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

#### Metoder och material för inneslutning och sanering

Rengör nedsmutsad yta noggrant. Undvik kontakt med spillt eller utsläppt material. Samla i en lämplig, sluten och korrekt märkt behållare för kemikalieavfall för bortskaffande.

### 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

Hantera med försiktighet. Hanteras avskilt från antändningskällor - rökning förbjuden. Ät, drick eller rök ej under hantering av produkten. Tvätta händerna noggrant efter hantering. Tomma behållare innehåller produktrester och kan vara farliga. Undvik utsläpp i miljön. Tag av nedstänkta kläder.

## TRAM 9002

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

#### Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras åtskilt från brännbara ämnen. Får inte utsättas för värme, varma ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Förvara i enlighet med lokala regler. Förvara i originalbehållare. Undvik exponering för höga temperaturer eller direkt solljus. Förvaras på torr, sval och väl ventilerad plats. Förvaras åtskilt från oförenliga ämnen (se Avsnitt 10). Förvaras åtskilt från mat och dryck. Förvara behållaren tätt tillsluten och förseglad tills den är klar för användning. Öppnade behållare måste förslutas försiktigt och förvaras upprätt för att förhindra läckage. Får inte förvaras i omärkta förpackningar. Använd slutet förvaringskärl för att undvika förorening av mark och vatten. Lagringsanläggningar ska vara utformade med tillräckliga invallningar för att förhindra förorening av mark och vatten, i händelse av läckage eller spill.

### 7.3 Specifik slutanvändning

#### Specifik slutanvändning

Identifierade användningar för denna produkt anges i avsnitt 1.2.

#### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### DNEL/DMEL

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr./EG Nr.)	Typ	Exponeringsväg	Värde	Population	Effekter
Ammoniumnitrat (6484-52-2/229-347-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt)	36 mg/m <sup>3</sup>	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniumnitrat (6484-52-2/229-347-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt)	5.12 mg/kg kv/dag	Arbetstagare	Systemisk
Ammoniumnitrat (6484-52-2/229-347-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt)	8.9 mg/m <sup>3</sup>	Konsumenter	Systemisk
Ammoniumnitrat (6484-52-2/229-347-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt)	2.56 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk
Ammoniumnitrat (6484-52-2/229-347-8)	DNEL	Kronisk (lång sikt)	2.56 mg/kg kv/dag	Konsumenter	Systemisk

#### PNEC/PEC

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr./EG Nr.)	Typ	Del av miljön	Värde
Ammoniumnitrat (6484-52-2/229-347-8)	PNEC	Reningsverk	18 mg/l
Ammoniumkalciumnitrat (15245-12-2/239-289-5)	PNEC	Reningsverk	18 mg/l
Natriumtiocyanat (540-72-7/208-754-4)	PNEC	Färskvatten	0.095 mg/l
Natriumtiocyanat (540-72-7/208-754-4)	PNEC	Havsvatten	0.009 mg/l
Natriumtiocyanat (540-72-7/208-754-4)	PNEC	Reningsverk	30 mg/l
Natriumtiocyanat (540-72-7/208-754-4)	PNEC	Färskvatten-sediment	0.543 mg/kg

## TRAM 9002

Produkt / Ämnesnamn (CAS-nr./EG Nr.)	Typ	Del av miljön	Värde
Natriumtiocyanat (540-72-7/208-754-4)	PNEC	Havsvatten-sediment	0.054 mg/kg
Natriumtiocyanat (540-72-7/208-754-4)	PNEC	Oral (sekundär förgiftning)	1.667 mg/kg föda

### 8.2 Begränsning av exponeringen

<b>Ögon / ansiktsskydd</b>	Använd godkända skyddsglasögon.
<b>Skyddshandskar</b>	Använd kemikalieresistenta skyddshandskar som överensstämmer med EN 374.
<b>Andra hudskydd</b>	Använd skyddskläder vid risk för direktkontakt.
<b>Andningskydd</b>	Andningskydd behövs normalt inte.
<b>Begränsning av miljöexponeringen</b>	Undvik utsläpp i miljön.

### Övrigt

<b>Övrigt</b>	Åtgärder beträffande hygien : Undvik att utföra arbetsprocess under mer än 1 timme. . Man får inte äta, dricka eller röka under användningen av produkten. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Tvätta händerna noggrant efter hantering.
---------------	---

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

<b>Utseende, form</b>	Viskös vätska
<b>Utseende, färg</b>	Vit, något gul till ljusbrun
<b>Lukt</b>	oljig
<b>Lukttröskel</b>	Ej tillämplig
<b>pH-värde</b>	Inga tillgängliga data
<b>Smältpunkt / fryspunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall</b>	Ej tillämplig
<b>Flampunkt</b>	Ej tillämplig
<b>Avdunstningshastighet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Brandfarlighet (fast form, gas)</b>	Ej tillämplig
<b>Övre / undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns</b>	Inga tillgängliga data
<b>Ångtryck</b>	Inga tillgängliga data
<b>Ångdensitet</b>	Inga tillgängliga data
<b>Relativ densitet</b>	1.48 +/- 0.02

## TRAM 9002

**Löslighet** Inga tillgängliga data

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten** Ej tillämplig

**Självantändningstemperatur** Inga tillgängliga data

**Sönderfallstemperatur** > 200 ° C

**Viskositet, kinematisk** Ej tillämplig

**Viskositet, dynamisk** 20000 - 350000 cp

**Explosiva egenskaper** Ej explosiv

**Oxiderande egenskaper** Kan intensifiera brand; oxiderande.

**Vattenlöslighet** dåligt löslig

### 9.2 Annan information

Ej tillämplig

### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

**Reaktivitet** Kan reagera kraftigt med Oxidationsmedel .

### 10.2 Kemisk stabilitet

**Kemisk stabilitet** Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

**Risken för farliga reaktioner** Under normala förhållanden för lagring och användning kommer inga farliga reaktioner att uppstå.

### 10.4 Förhållanden som skall undvikas

**Förhållanden som skall undvikas** Förvaras åtskilt från oförenliga material.

### 10.5 Oförenliga material

**Oförenliga material** Undvik kontakt med oxidations- och/eller reduktionsmedel. Håll dig borta från oförenliga ämnen som oxidationsmedel, reduktionsmedel, syror, alkalier. Förvaras åtskilt från brännbara ämnen.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

**Farliga sönderdelningsprodukter** Ammoniakgas kan frigöras vid höga temperaturer. Vid brand kan nitroösa gaser utvecklas.

### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet</b>	Farligt vid förtäring.
<b>Frätande/irriterande på huden</b>	Svagt irriterande.
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	Orsakar allvarlig ögonskada.
<b>Frätande effekt i luftvägarna</b>	Nedbryts vid stark uppvärmning eller brand, vilket bildar giftiga nitrösa gaser. Inandning kan orsaka brännande i näsan och halsen, nysningar, hosta och andningssvårigheter. Risk för lungskada vid höga halter.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	Inga kända allergiframkallande egenskaper.
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Genotoxicitet</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Cancerogenitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som cancerframkallande.
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	Inget av de ämnen som förtecknas i avsnitt 3 är klassificerade som reproduktionstoxiska.
<b>STOT-enstaka exponering</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>STOT-upprepad exponering</b>	Det finns inga tillgängliga data för denna produkt.
<b>Fara vid aspiration</b>	Ej tillämplig

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Ammonium nitrate
<b>CAS / EG num.</b>	6484-52-2
<b>Värde / Dos</b>	2950 mg/kg bw
<b>Art</b>	råtta
<b>Metod / Test</b>	OECD Guideline 401
<b>Värdetyp</b>	LD50
<b>Exponeringsväg</b>	Oral

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Sodium thiocyanate
<b>CAS / EG num.</b>	540-72-7
<b>Värde / Dos</b>	508 mg/kg bw
<b>Art</b>	råtta
<b>Metod / Test</b>	OECD 401
<b>Värdetyp</b>	LD50
<b>Exponeringsväg</b>	Oral



## TRAM 9002

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Nitric acid, ammonium calcium salt
<b>CAS / EG num.</b>	15245-12-2
<b>Värde / Dos</b>	500 mg/kg bw
<b>Art</b>	råtta
<b>Metod / Test</b>	OECD 423
<b>Värdetyp</b>	LD50
<b>Exponeringsväg</b>	Oral

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Ammonium nitrate
<b>CAS / EG num.</b>	6484-52-2
<b>Värde / Dos</b>	5 000 mg/kg bw
<b>Art</b>	råtta
<b>Värdetyp</b>	LD50
<b>Exponeringsväg</b>	Dermal

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Nitric acid, ammonium calcium salt
<b>CAS / EG num.</b>	15245-12-2
<b>Värde / Dos</b>	> 2 000 mg/kg bw
<b>Art</b>	råtta
<b>Metod / Test</b>	OECD Guideline 402
<b>Värdetyp</b>	LD50
<b>Exponeringsväg</b>	Dermal

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Ammonium nitrate
<b>CAS / EG num.</b>	6484-52-2
<b>Värde / Dos</b>	> 88.8 mg/l
<b>Art</b>	råtta
<b>Värdetyp</b>	LC50
<b>Exponeringsväg</b>	Inhalation
<b>Exponeringstid</b>	4h

**Toxicitet vid förtäring** Förtäring av större mängder kan ge illamående och kräkningar .

Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

**Toxicitet** Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig. Dispersion kan orsaka allvarliga ekologiska effekter eftersom produkten innehåller ammoniumnitrat, som är mycket lösligt i vatten, vilket leder till eutrofiering av alger.

## TRAM 9002

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Ammonium nitrate
<b>CAS / EG num.</b>	6484-52-2
<b>Art</b>	Cyprinus carpio (karp)
<b>Värdetyp</b>	LC50
<b>Värde / Resultat</b>	447 mg/L
<b>Organism / Studie av akut toxicitet</b>	freshwater fish (carp)
<b>Exponeringstid</b>	48h

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Nitric acid, ammonium calcium salt
<b>CAS / EG num.</b>	15245-12-2
<b>Art</b>	Cyprinus carpio (Common carp)
<b>Värdetyp</b>	LC50
<b>Värde / Resultat</b>	447 mg/L
<b>Exponeringstid</b>	48h

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Nitric acid, ammonium calcium salt
<b>CAS / EG num.</b>	15245-12-2
<b>Art</b>	Pseudokirchneriella subcapitata
<b>Värdetyp</b>	LC50
<b>Värde / Resultat</b>	> 100 mg/L
<b>Exponeringstid</b>	72h

<b>Namn / Farliga komponenter</b>	Ammonium nitrate
<b>CAS / EG num.</b>	6484-52-2
<b>Art</b>	Sötvatteninvertebrater:
<b>Värdetyp</b>	EC50/LC50
<b>Värde / Resultat</b>	490 mg/L
<b>Exponeringstid</b>	48h

### 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

**Persistens och nedbrytbarhet** Ej tillgängligt

### 12.3 Bioackumuleringsförmåga

**Bioackumuleringsförmåga** Bioackumuleras ej.

### 12.4 Rörligheten i jord

**Rörlighet** Ej tillgängligt

### 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

**Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen** Ej tillgängligt

### 12.6. Andra skadliga effekter

**Andra skadliga effekter** Ej tillgängligt

## TRAM 9002

Övrigt

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.

Avfallskod	Beskrivning
16 09 04*	Oxiderande ämnen, ej angivna på annat sätt

Observera - en asterisk (\*) bredvid en kod anger att det är FARLIGT AVFALL.

Övrigt

**Avfallskod (EWC)**

EWC 16 09 04 Andra oxidationsmedel.

### AVSNITT 14: Transportinformation

#### 14.1 UN-nummer

**UN-nummer**

3375

#### 14.2 Officiell transportbenämning

**Benämning**

AMMONIUMNITRATE EMULSION, intermediär för sprängämnes explosiva varor.

**IMDG transportbenämning**

AMMONIUM NITRATE EMULSION, intermediate for blasting explosives

#### 14.3 Faroklass för transport

**Etikett**

5.1

**ADR / RID Klass**

5.1

**ADR / RID Klass Kod**

O1

**ADR / RID farlighetsnummer**

50

**IMDG Klass**

5.1

**IMDG EmS**

F-H, S-Q

#### 14.4 Förpackningsgrupp

**Förpackningsgrupp**

II

#### 14.5 Miljöfaror

**Miljöfaror**

Nej.

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

Ej tillämplig

## TRAM 9002

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

Ej tillämplig

#### Övrigt

**Övrigt** Tunnelrestriktionskod :(E)

## 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.  
EU-förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH)  
ADR - Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg och i terräng.

#### Nationella föreskrifter

Hygieniska gränsvärden AFS 2018:1  
Avfallsförordning SFS 2001:1063

### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

#### Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning är ej gjord.

#### Övrigt

Ej tillämplig

## AVSNITT 16: Annan information

#### Förkortningar

ADR - Den europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg, 2019.  
IMDG-koden (International Maritime Dangerous Goods Code)  
IATA - International Air Transport Association  
LD50 - Lethal Dose (dödlig dos) 50 %  
LC50 - dödlig dos 50%  
DNEL: Härledd nivå utan observerade verkningar.  
PNEC: Förmodad koncentration utan observerade verkningar.

#### Hänvisningar till viktig litteratur och datakällor

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH).  
Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008, CLP.  
ECHA - C&L Inventory Database.

**TRAM 9002**

**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  
Carc. 1B - Cancerogenitet, kategori 1B  
Acute Tox. 4 - dermal - Akut toxicitet, dermal, kategori 4  
Aquatic Chronic 3 - Farligt för vattenmiljön, kategori kronisk 3  
Acute Tox. 4 - inhalation - Akut toxicitet, vid inhalation, kategori 4  
H319 Orsakar allvarlig ögonirritation.  
H272 Kan intensifiera brand. Oxiderande.  
H302 Skadligt vid förtäring.  
H318 Orsakar allvarliga ögonskador.  
H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.  
H350 Kan orsaka cancer.  
H332 Skadligt vid inandning.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.  
H312 Skadligt vid hudkontakt.

*Övrigt*

Ej tillämplig