

## LINE-THROWING ROCKET

### Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: 65-6254

Versjonnr.: 3.1.1.1

HMS-datablad (Oppfyller forordning (EF) nr. 2015/830)

Utstedelsesdato: 05/09/2016

Utskriftsdato: 07/09/2016

S.REACH.NOR.NO

## SEKSJON 1 IDENTIFIKASJON AV STOFFET / BLANDINGEN OG AV SELSKAPET / VIRKSOMHETEN

### 1.1. Produktidentifikasjon

Produktnavn	LINE-THROWING ROCKET
Synonymer	Ikke tilgjengelig
Varenavn ved transport	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes
Andre former for identifisering	Ikke tilgjengelig

### 1.2. Relevante identifiserte brukstyper for stoffet eller blandingen, og brukstyper som det advares mot

Relevante identifiserte brukstyper	Brukes i henhold til produsentens anvisninger.
Frarådede brukstyper	Ikke anvendelig.

### 1.3. Detaljene for leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Registrert selskapsnavn	Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH
Adresse	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Telefon	+49 471 3930
Faks	+49 471 3932 10
Nettsted	www.signalandsafety.com
E-post	info@signalandsafety.com

### 1.4. Nødtelefonnummer


Forening / organisasjon	Consultant Lutz Harder GmbH
Nødtelefonnr.	+49 178 433 7434
Andre nødtelefonnummere	CHEMWATCH: From within the US and CANADA: 1 877 715 9305 OR call +613 9573 3112. From outside the US and Canada: +800 2436 2255 (+800 CHEMCALL) or +61 3 9573 3112

## SEKSJON 2 FAREIDENTIFIKASJON

### 2.1. Klassifisering av stoffet eller blandingen

Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP] <sup>[1]</sup>	Eksplisiv faregruppe 1.4
Legend:	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 67/548/EØF - vedlegg ; 3. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI

### 2.2. Merkelappelementer

CLP etikettelement	
SIGNALORD	ADVARSEL

### Fareuttalelse(r)

H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter
------	---

### Uttalelser om forholdsregler : Forebygging

P210	Holdes borte fra varme / gnister / åpen flamme / varme overflater. – Ingen røyking.
P250	Må ikke utsettes for sliping / støt / kilder til friksjon.
P280	Bruk vernehansker / verneklær / øyebeskyttelse / ansiktsvern.
P240	Jord beholderen og mottaksutstyr.

## Uttalelser om forholdsregler : Respons

P370+P380	I tilfelle brann: Evakuer området.
P372	Eksplisjonsfare ved brann.
P374	Bekjemp brann med normale forholdsregler og fra rimelig avstand.
P373	Bekjemp IKKE brann når brannen nærmer seg eksplisjonsfarlige stoffer.

## Uttalelser om forholdsregler : Lagring

P401	Lagre i henhold til lokale forskrifter for eksplosiver
------	--

## Uttalelser om forholdsregler : Avhending

P501	Kast innhold / beholder leveres til godkjent kjemisk fyllplass eller om organisk for høy temperatur forbrenning
------	---

Reach - Art.57-59: Blandingen inneholder ikke Stoffer med meget høy viktighet (SVHC) på SDS utskriftsdato.

## SEKSJON 3 SAMMENSETNING / INFORMASJON OM INGREDIENSER

## 3.1.Stoffer

Se "Sammensetning av ingredienser" i seksjon 3.2

## 3.2.Blandinger

1.CAS-nr. 2.EF-nr. 3.Indeksnr. 4.REACH-nr.	%[vekt]	Navn	Klassifisering i henhold til direktiv (EF) nr 1272/2008 [CLP]
		device contains	
		polytechnic materials of,	
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Ikke tilgjengelig 4.01-2119488224-35-XXXX	>60	<u>potassium nitrate</u>	Oksiderende fast stoff kategori 3, Akutt toksisitet (Oral) kategori 4, Øyeirritasjon kategori 2; H272, H302, H319 <sup>[1]</sup>
		rocket propellant;	
1.9004-70-0 2.Ikke tilgjengelig 3.603-037-00-6 4.Ikke tilgjengelig	30-60	<u>nitrocellulose</u>	Eksplosiv faregruppe 1.1; H201 <sup>[3]</sup>
1.55-63-0 2.200-240-8 3.603-034-00-X, 603-034-01-7 4.01-2119488893-18-XXXX	30-60	<u>GLYCEROLTRINITRAT</u>	Eksplosiv faregruppe 1.1, Akutt toksisitet (Innånding) kategori 2, Akutt toksisitet (Dermal) kategori 1, Akutt toksisitet (Oral) kategori 2, STOT - RE kategori 2, Kronisk akvatisk fare kategori 2; H201, H330, H310, H300, H373, H411 <sup>[3]</sup>
<b>Legend:</b>	1. Klassifisert av Chemwatch; 2. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 67/548/EØF - vedlegg ; 3. Klassifisering trukket fra EF-direktiv 1272/2008 - vedlegg VI 4. Klassifisering trukket fra C & L		

## SEKSJON 4 FØRSTEHJELPSTILTAK

## 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

<b>Generell</b>	<p>Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.</p> <p>Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Skyll umiddelbart grundig med vann. Om øyeirritasjon fortsetter må medisinsk hjelp søkes. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.</p> <p>Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.</p> <p>Ikke ansett som en normal vei inn i kroppen.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ved svelging, <b>IKKE fremkall brekninger.</b></li> <li>▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li> <li>▶ Observer pasienten nøye.</li> <li>▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li> <li>▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li> <li>▶ Ta kontakt med lege.</li> </ul>
<b>Øyekontakt</b>	Dersom produktet kommer i kontakt med øynene: Skyll umiddelbart grundig med vann. Om øyeirritasjon fortsetter må medisinsk hjelp søkes. Fjerning av kontaktlinser etter en øyeskade bør kun gjøres av opplært personell.
<b>Hudkontakt</b>	Dersom det oppstår kontakt med hud: Fjern umiddelbart alle kontaminerte klær, også fottøy. Skyll hud og hår under rennende vann (bruk såpe om dette er tilgjengelig). Søk medisinsk hjelp om irritasjon oppstår.

Innånding	Fjern personen fra det kontaminerte området dersom avgasser eller forbrenningsprodukter inhaleres. Legg pasienten ned. Hold pasienten varm og avslappet. Tannproteser kan blokkere luftveiene og bør derfor, om mulig, fjernes innen man setter igang prosedyrer for førstehjelp. Gi kunstig åndedrett om pasienten ikke puster, helst ved hjelp av automatisk ventilstyrt respirator, poseenhet med ventil og maske, eller en lommemaske, som opplært. Utfør HLR om nødvendig. Transporter til sykehus eller lege umiddelbart.
Svelging	Ikke ansett som en normal vei inn i kroppen. <ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Ved svelging, <b>IKKE</b> fremkall brekninger.</li> <li>▶ Hvis brekninger oppstår, len pasienten fremover eller legg han på venstre side (med hodet ned, hvis mulig) for å holde luftveiene åpne og forebygge aspirasjon.</li> <li>▶ Observer pasienten nøye.</li> <li>▶ Gi aldri væske til en person som viser tegn på tretthet eller med redusert bevissthet.</li> <li>▶ Gi vann for å skylle munnen og gi deretter væsken langsomt og forsiktig og så mye som den skadelidende kan drikke.</li> <li>▶ Ta kontakt med lege.</li> </ul>

#### 4.2 Viktigste symptomer og effekter, både akutte og forsinkede

Se avsnitt 11

#### 4.3 Indikasjoner for øyeblikkelig medisinsk hjelp og spesiell behandling som trengs

Behandles symptomatisk.

## SECTION 5 BRANNSLUKKINGSTILTAK

### 5.1 Brannslukningsmidler

### 5.2 Spesielle farer som oppstår på grunn av underlaget eller blandingen

Brannuforenlighet	
-------------------	--

### 5.3 Råd for brannslukkere

Brannbekjempelse	Liten brannfare ved eksponering overfor varme, flamme eller oksideringsmiddel.
Brann- / eksplosjonsfare	Brannfarlig. Vil brenne om den antennes. Forbrenningsprodukter inkluderer: , karbonmonoksid (CO) , , Karbondioksid (CO2). , , Andre prolyseprodukter som typisk brenner organisk materiale.

## SEKSJON 6 TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

### 6.1 Personlige forholdsregler, verneutstyr og nødprosedyrer

Se seksjon 8

### 6.2 Miljømessige forholdsregler

Se seksjon 12

### 6.3 Metoder og materialer for oppdemming og rengjøring

Små utslipp	
Store utslipp	

### 6.4 Referanse til andre seksjoner

Råd angående personlig verneutstyr finnes i del 8 av sikkerhetsdatabladet.

## SEKSJON 7 HÅNTERING OG OPPBEVARING

### 7.1 Forholdsregler for sikker oppbevaring

Trygg håndtering	
Brann- og eksplosjonsbeskyttelse	Se seksjon 5
Andre opplysninger	Oppbevar andre steder enn ved uforenelige materialer.

### 7.2 Sikre oppbevaringsforhold, inkludert eventuelle uforenligheter

Egnet beholder	
Lagringsuforenlighet	

### 7.3 Spesifikke brukstyper

Se seksjon 1.2

## SEKSJON 8 EKSPONERINGSKONTROLLER / PERSONLIG VERNEUTSTYR

## 8.1. Kontrollparametre

## INGEN AVLEDET EFFEKT-NIVÅ (DNEL)

Ikke tilgjengelig

## PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)

Ikke tilgjengelig

## YRKESMESSIGE EKSPONERINGSGRENSER (OEL)

## INGREDIENSDATA


Kilde	Ingrediens	Navn på stoff	TWA	STEL	Peak	Notater
Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)	GLYCEROLTRINITRAT	Glyceroltrinitrat	0,27 mg/m <sup>3</sup> / 0,03 ppm	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	H

## EMERGENCY GRENSER

Ingrediens	Navn på stoff	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
potassium nitrate	Potassium nitrate	0.074 mg/m <sup>3</sup>	0.82 mg/m <sup>3</sup>	600 mg/m <sup>3</sup>
nitrocellulose	Pyroxylin; (Cellulose tetranitrate)	15 mg/m <sup>3</sup>	170 mg/m <sup>3</sup>	990 mg/m <sup>3</sup>
GLYCEROLTRINITRAT	Nitroglycerin	0.1 mg/m <sup>3</sup>	2 mg/m <sup>3</sup>	500 mg/m <sup>3</sup>

Ingrediens	opprinnelige IDLH	revidert IDLH
potassium nitrate	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
nitrocellulose	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
GLYCEROLTRINITRAT	500 mg/m <sup>3</sup>	75 mg/m <sup>3</sup>

## 8.2. Eksponeringskontroller

8.2.1. Egnede tekniske kontroller	
8.2.2. Personlig beskyttelse	
Øye- og ansikstvern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vernebriller med sideskjermer.</li> <li>▶ Kjemiske beskyttelsesbriller.</li> </ul>
Hudvern	Se Håndvern under
Hender / føtter beskyttelse	Bruk kjemiske vernehansker, dvs. PVC-hansker. Bruk vernefottøy eller vernegummistøvler.
Kroppsværn	Se Annet vern under
Annet vern	<ul style="list-style-type: none"> <li>▶ Vernesko / -støvler</li> </ul>
Termiske farer	Ikke tilgjengelig

## Åndedrettsvern

Type A-P filter med tilstrekkelig kapasitet. (AS/NZS 1716 &amp; 1715, EN 143:2000 &amp; 149:2001, ANSI Z88 eller nasjonal ekvivalent)

Åndedrettsvern kreves normalt ikke på grunn av produktets fysiske form.

## 8.2.3. Miljømessige eksponeringskontroller

Se seksjon 12

## SEKSJON 9 FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

## 9.1. Informasjon om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Utseende	Ikke tilgjengelig		
Fysisk form	Produsert	Relativ tetthet (Water = 1)	Ikke anvendelig.
Lukt	Ikke tilgjengelig	Delings koeffisiens n-oktanol / vann	Ikke tilgjengelig
Luktterskel	Ikke tilgjengelig	Selvantennelsestemperatur (°C)	>71

## LINE-THROWING ROCKET

pH (som levert)	Ikke anvendelig.	nedbryningstemperaturen	Ikke anvendelig.
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke anvendelig.	Viskositet (cSt)	Ikke anvendelig.
Startkokepunkt og kokeområde (°C)	Ikke anvendelig.	Molekylærvekt (g / mol)	Ikke anvendelig.
Flammepunkt (°C)	160	Smak	Ikke tilgjengelig
Fordampningshastighet	Ikke anvendelig.	Eksplorative egenskaper	Ikke tilgjengelig
Brannfarlighet	Ikke anvendelig.	Oksiderende egenskaper	Ikke tilgjengelig
Øvre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Overflatespenning (dyn/cm or mN/m)	Ikke anvendelig.
Nedre eksplosjonsgrense (%)	Ikke anvendelig.	Flyktig bestanddel (%vol)	Ikke anvendelig.
Damptrykk	Ikke anvendelig.	Gassgruppe	Ikke tilgjengelig
Oppløselighet i vann (g / l)	immiscible	pH-verdien som en løsning (1%)	Ikke anvendelig.
Damptetthet (Air = 1)	Ikke anvendelig.	VOC g/L	Ikke tilgjengelig

## 9.2. Annen informasjon

Ikke tilgjengelig

## SECTION 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1.Reaktivitet	Se del 7.2
10.2. Kjemisk stabilitet	► Tilstedeværelse av varmekilde og tenningskilde
10.3. Mulighet for farlige reaksjoner	Se del 7.2
10.4. Forhold som skal unngås	Se del 7.2
10.5. Uforenlige stoffer	Se del 7.2
10.6. Farlige nebytningsprodukter	Se del 5.3

## SEKSJON 11 TOKSIKOLOGISK INFORMASJON

## 11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

Innåndet	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.
	Inhalering av damp er mer sannsynlig ved høyere enn normale temperaturer.
	Dampen er ubehagelig
Svelging	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.
	Ansett som usannsynlig rute for inngang til kommersielle/industrielle miljøer.
Hudkontakt	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.
	Dampen er ubehagelig
Øye	Vanligvis ikke en fare på grunn av produktets fysiske form.
	Dampen er ubehagelig
Kronisk	► Generelt ikke relevant.

LINE-THROWING ROCKET	TOKSISITET	IRRITASJON
	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
potassium nitrate	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >5000 mg/kg <sup>[1]</sup>	Nil reported
	Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg <sup>[1]</sup>	
nitrocellulose	TOKSISITET	IRRITASJON
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg <sup>[2]</sup>	Ikke tilgjengelig
GLYCEROLTRINITRAT	TOKSISITET	IRRITASJON
	Hud (rotte) LD50: >9 mg/kg <sup>[1]</sup>	Ikke tilgjengelig
	Oral (rotte) LD50: 105 mg/kg <sup>[2]</sup>	

**Legend:** 1 En verdi hentet fra Europa ECHA Registrerte stoffer - Akutt giftighet 2 \* Verdi hentet fra produsentens SDS Med mindre annet er spesifisert data hentet fra RTECS- Register of Toxic Effects of Chemical Substances

<b>NITROCELLULOSE</b>	Ingen signifikante akutt toksikologisk data identifisert i litteratursøk.		
<b>GLYCEROLTRINITRAT</b>	Materialet kan gi alvorlig øyeirritasjon og føre til betennelse. Gjentatt eller langvarig eksponering til irriteranter kan gi konjunktivitt Materialet kan forårsake hudirritasjon etter langvarig eller gjentatt eksponering og kan ved hudkontakt gi rødhet, hevelse, blødder, skalering og fortykkelse av huden.		
<b>akutt giftighet</b>	☹	<b>Karsinogenitet</b>	☹
<b>Hudirritasjon / korrosjon</b>	☹	<b>reproduktive</b>	☹
<b>Alvorlig øyeskade / irritasjon</b>	☹	<b>STOT - enkel utsettelse</b>	☹
<b>Sensibilisering</b>	☹	<b>STOT - gjentatt eksponering</b>	☹
<b>Mutagenisitet</b>	☹	<b>aspirasjonsfare</b>	☹

Legend: ✘ - Data tilgjengelig, men fyller ikke kriteriene for klassifisering  
✔ - Data som er nødvendige for å gjøre klassifisering tilgjengelig  
☹ - Data ikke tilgjengelig for å gjøre klassifisering

## SEKSJON 12 ØKOLOGISK INFORMASJON

### 12.1. Toksisitet

Ingrediens	SLUTTPUNKT	test Varighet (timer)	arter	Verdi	kilde
potassium nitrate	LC50	96	Fisk	22.5mg/L	4
potassium nitrate	EC50	48	krepsdyr	490mg/L	2
potassium nitrate	EC50	96	Ikke anvendelig.	1181.887mg/L	3
potassium nitrate	EC50	96	krepsdyr	39mg/L	2
potassium nitrate	NOEC	96	Fisk	98.9mg/L	2
nitrocellulose	EC50	96	Ikke anvendelig.	579mg/L	4
GLYCEROLTRINITRAT	LC50	96	Fisk	1.38mg/L	4
GLYCEROLTRINITRAT	EC50	48	krepsdyr	46mg/L	4
GLYCEROLTRINITRAT	EC50	96	Ikke anvendelig.	0.4mg/L	4
GLYCEROLTRINITRAT	BCF	192	Fisk	0.42mg/L	4
GLYCEROLTRINITRAT	EC50	96	Ikke anvendelig.	1.0mg/L	4
GLYCEROLTRINITRAT	NOEC	1440	Fisk	0.03mg/L	2

**Legend:**

Extracted from 1. IUCLID Toxicity Data 2. Europe ECHA Registered Substances - Ecotoxicological Information - Aquatic Toxicity 3. EPIWIN Suite V3.12 - Aquatic Toxicity Data (Estimated) 4. US EPA, Ecotox database - Aquatic Toxicity Data 5. ECETOC Aquatic Hazard Assessment Data 6. NITE (Japan) - Bioconcentration Data 7. METI (Japan) - Bioconcentration Data 8. Vendor Data

### 12.2. Utholdenhet og nedbrytbarhet

Ingrediens	Utholdenhet: vann / jord	Utholdenhet: luft
potassium nitrate	LAV	LAV
GLYCEROLTRINITRAT	LAV (halveringstid = 14 dager)	LAV (halveringstid = 0.73 dager)

### 12.3. Bioakkumulativt potensiale

Ingrediens	Bioakkumulering
potassium nitrate	LAV (LogKOW = 0.209)

### 12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
potassium nitrate	LAV (KOC = 14.3)

### 12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering

	P	B	T
Relevant tilgjengelig data	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig
PBT-kriterier oppfylte?	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig	Ikke tilgjengelig

### 12.6. Andre bivirkninger

Ingen data tilgjengelig

## SEKSJON 13 AVHENDINGSBETRAKNINGER

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avhending av produkt / forpakning

Alternativer for avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig
Alternativer for kloakk avfallsbehandling	Ikke tilgjengelig

## SEKSJON 14 TRANSPORTINFORMASJON

## Etiketter påkrevd

	
Marint forurensende stoff	no

## Landtransport (ADR)

14.1.FN-nummer	0431
14.2.FN korrekt transportnavn	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes
14.3. Transport fareklasse(r)	Klasse : 1.4G Underrisiko : Ikke anvendelig.
14.4.Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.
14.5.Miljømessig fare	Ikke anvendelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Fareidentifikasjon (Kemler) : Ikke anvendelig. Klassifiseringskode : 1.4G Fareetikett : 1.4 Spesielle forholdsregler : Ikke anvendelig. til begrenset mengde : 0

## Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. FN-nummer	0431
14.2. FN korrekt transportnavn	Articles, pyrotechnic for technical purposes
14.3. Transport fareklasse(r)	ICAO- / IATA-klasse : 1.4G ICAO / IATA underrisiko : Ikke anvendelig. ERG-kode : 1L
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	Spesielle forholdsregler : Ikke anvendelig. Forpkningsinstruksjoner kun for fraktgods : 135 Kun fraktgods maksimal mengde / pakke : 75 kg Forpkningsinstruksjoner for fraktgods og passasjerer : Forbidden Passasjer og fraktgods maksimal mengde / pakke : Forbidden Passasjer og fraktgods forpkningsinstruksjoner for begrenset mengde : Forbidden Passasjer og fraktgods begrenset mengde maksimal mengde / pakke : Forbidden

## Sjøtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. FN-nummer	0431
14.2. FN korrekt transportnavn	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes
14.3. Transport fareklasse(r)	IMDG-klasse : 1.4G IMDG underrisiko : Ikke anvendelig.
14.4. Forpkningsgruppe	Ikke anvendelig.
14.5. Miljømessig fare	Ikke anvendelig.
14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren	EMS-nummer : F-B, S-X Spesielle forholdsregler : Ikke anvendelig. Begrensede mengder : 0

## Innlands vannveier transport (ADN)

<b>14.1. FN-nummer</b>	0431
<b>14.2. FN korrekt transportnavn</b>	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes
<b>14.3. Transport fareklasse(r)</b>	1.4G   Ikke anvendelig.
<b>14.4. Forpakningsgruppe</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.5. Miljømessig fare</b>	Ikke anvendelig.
<b>14.6. Spesielle forholdsregler for brukeren</b>	Klassifiseringskode   1.4G
	Spesielle forholdsregler   Ikke anvendelig.
	Begrenset mengde   0
	Utstyr påkrevd   PP
	Brannkjegler nummer   1

**Transport i bulkmengde i henhold til vedlegg II av MARPOL og IBC-kode**

Ikke anvendelig.

**SEKSJON 15 INFORMASJON OM FORSKRIFTER****15.1. Sikkerhets-, helse- og miljøforskrifter / lovgivning som er spesifikk for stoffet eller blandingen****POTASSIUM NITRATE(7757-79-1) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister**

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)

European Tolliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)

**NITROCELLULOSE(9004-70-0) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister**

European Tolliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)

International Agency for Research on Cancer (IARC) - Agenter klassifisert av IARC Monographs

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

International Air Transport Association (IATA) Farlig Gods Forskrifter - Forbudt-Listen Passasjer-og Lasteskip Fly

Europeiske Union (EU) Vedlegg i til Direktiv 67/548/EØF om Klassifisering og Merking av Farlige Stoffer - oppdatert av ATP: 31

**GLYCEROLTRINITRAT(55-63-0) FINNES PÅ FØLGENDE REGULERINGSLister**

Eu - European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances (EINECS) (engelsk)

Europeiske Union (EU) Vedlegg i til Direktiv 67/548/EØF om Klassifisering og Merking av Farlige Stoffer - oppdatert av ATP: 31

European Tolliste over kjemiske stoffer ECICS (engelsk)

International Air Transport Association (IATA) Farlig Gods Forskrifter - Forbudt-Listen Passasjer-og Lasteskip Fly

Europeiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassifisering, Merking og Emballering av Stoffer og Stoffblandinger - Vedlegg VI

Norges forskrift om tiltaksverdiene ?? og grenseverdier ?? for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet og smitterisikogrupper for biologiske faktorer (norske)

Dette sikkerhetsdatabladet er i samsvar med følgende EF-lovgivning og tilpasninger - så langt som gjeldende - : 98/24/EF, 92/85/EF, 94/33/EF, 91/689/EØF, 1999/13/EF, forordning (EF) nr. 2015/830, forordning (EF) nr. 1272/2008

**15.2. Kjemisk sikkerhetsvurdering**

For ytterligere informasjon vennligst se på Kjemisk Safety Assessment og eksponeringsscenarier utarbeidet av forsyningskjeden hvis tilgjengelig.

National Inventory	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (nitrocellulose; GLYCEROLTRINITRAT; potassium nitrate)
China - IECSC	N (GLYCEROLTRINITRAT)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (nitrocellulose)
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
<b>Legend:</b>	Y = All ingredients are on the inventory N = Not determined or one or more ingredients are not on the inventory and are not exempt from listing(see specific ingredients in brackets)

**SEKSJON 16 ANNEN INFORMASJON****Full tekst Risiko og farekoder**

<b>H201</b>	Eksplisjonsfarlig, fare for masseeksplisjon
<b>H272</b>	Kan intensivere brann, oksiderende stoff
<b>H300</b>	Dødelig om svelget
<b>H302</b>	Skadelig om svelget
<b>H310</b>	Dødelig ved hudkontakt
<b>H319</b>	Fører til alvorlig øyeirritasjon



**LINE-THROWING ROCKET**

<b>H330</b>	Dødelig ved innånding
<b>H373</b>	Kan være skadelig for organer ved gjentatt eller langvarig eksponering
<b>H411</b>	Giftig for akvatiske livsformer med langvarig virkning

**annen informasjon**

SDS er en Hazard Communication verktøy og bør brukes til å bistå i risikovurdering. Mange faktorer avgjør om de rapporterte Farer er risiko på arbeidsplassen eller andre innstillinger. Risiko kan bestemmes ved henvisning til eksponeringer Scenarier. Omfanget av bruk, må bruksfrekvens og nåværende eller tilgjengelige tekniske kontroller vurderes.