

LINE-THROWING ROCKET

Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH

Chemwatch: 65-6254

Versionsnr.: 3.1.1.1

Safety Data Sheet (Overholder forordning (EF) nr. 2015/830)

Udstedelsesdato: 05/09/2016

Udskriv Dato: 07/09/2016

S.REACH.DNK.DA

DEL 1 IDENTIFIKATION AF STOFFET/BLANDINGEN OG AF SELSKABET/VIRKSOMHEDEN

1.1. Produkt identifikator

Produktnavn	LINE-THROWING ROCKET
Synonymer	Ikke Tilgængelig
Korrekt godsbetegnelse	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes
Andre midler til identifikation	Ikke Tilgængelig

1.2. Relevante identificerede anvendelser af stoffet eller blandingen, samt anvendelser der frarådes

Relevante identificerede anvendelser	Brugt i overensstemmelse med producentens anvisninger.
Anvendelser der frarådes	Ikke Anvendelig

1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

Registreret firmanavn	Drew Marine Signal and Safety Germany GmbH
Adresse	Vieländer Weg 147 Bremerhaven 27574 Germany
Telefon	+49 471 3930
Fax	+49 471 3932 10
Hjemmeside	www.signalandsafety.com
E-mail	info@signalandsafety.com

1.4. Nødtelefonnummer


Forening / Organisation	Consultant Lutz Harder GmbH
nød telefon numre	+49 178 433 7434
Andre nødtelefonnumre	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

DEL 2 FAREIDENTIFIKATION

2.1. Klassificering af stoffet eller blandingen

Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP] [1]	Eksplisiv Afdeling 1,4
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI

2.2. Etiketelementer

CLP etiketelement	
SIGNALORD	ADVARSEL

Erklæring(er) om farer

H204	Fare for brand eller udslyngning af fragmenter.
------	---

Sikkerhedssætning(er): Forebyggelse

P210	Holdes væk fra varme/gnister/åben ild/varme overflader. Rygning forbudt.
P250	Må ikke udsættes for slibning/stød/kilder gnidning.
P280	Bær beskyttelsehandsker/beskyttelsestøj/øjenskyttelse/ansigtsbeskyttelse
P240	Beholder og modtageudstyr jordforbindes/ potentialudlignes.

Sikkerhedssætning(er): Svar

P370+P380	Ved brand: Evakuer området.
P372	Eksplionsfare ved brand.
P374	Træf normale foranstaltninger mod brand og bekæmp den på en fornuftig afstand.
P373	BEKÆMP IKKE branden, hvis denne når eksplosiverne.

Sikkerhedssætning(er): Opbevaring

P401	Opbevares i overensstemmelse med lokale regler for sprængstoffer.
-------------	---

Sikkerhedssætning(er): Bortskaffelse

P501	Indholdet/beholderen bortskaffes i overensstemmelse med lokale.
-------------	---

Nå - Art.57-59: Blandingen indeholder ikke stoffer særligt problematiske (SVHC) på SDS print dato.

DEL 3 SAMMENSÆTNING / OPLYSNING OM INDHOLDSSTOFFER**3.1. Stoffer**

Se 'Sammensætning af indholdsstoffer' i del 3,2

3.2. Blandinger

1.CAS Nr 2.EF NR 3.Indeksnr. 4.REACH nr.	%[vægt]	navn	Klassificering i henhold til forordning (EC) nr. 1272/2008 [CLP]
		device contains	
		polytechnic materials of;	
1.7757-79-1 2.231-818-8 3.Ikke Tilgængelig 4.01-2119488224-35-XXXX	>60	<u>kaliumnitrat</u>	Brandnærende fast stof Kategori 3, Akut Giftighed (Oral) Kategori 4, Øjenirritation Kategori 2; H272, H302, H319 ^[1]
		rocket propellant;	
1.9004-70-0 2.Ikke Tilgængelig 3.603-037-00-6 4.Ikke Tilgængelig	30-60	<u>pyroxylin</u>	Eksplisiv Afdeling 1,1; H201 ^[3]
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>	Eksplisiv Afdeling 1,1, Akut Giftighed (Inhalation) Kategori 2, Akut Giftighed (Dermal) Kategori 1, Akut Giftighed (Oral) Kategori 2, STOT-RE Kategori 2, Kronisk Skade for Vandmiljø Kategori 2; H201, H330, H310, H300, H373, H411 ^[3]
Forklaring:	1. Klassificeret af Chemwatch; 2. Klassificering trukket fra EF direktiv 67/548/EØF - bilag I ; 3. Klassificering trukket fra EF direktiv 1272/2008 - bilag VI 4. Klassifikation trukket fra C & L		

DEL 4 FØRSTEHJÆLPSFORANSTALTNINGER**4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger**

Generel	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation. <p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis irritationen forsætter. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale. ▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme. <p>Betragtes ikke som en normal indtrængningsrute.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▶ Observér patienten forsigtigt. ▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▶ Søg læge.
Øjenkontakt	<p>Hvis dette produkt kommer i kontakt med øjnene:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Skyl det ud med løbende vand med det samme. ▶ Søg en læge hvis irritationen forsætter. ▶ Fjernelse af kontaktlinser efter en øjenskade bør kun udføres af trænet personale.

LINE-THROWING ROCKET

Hudkontakt	<p>Hvis kontakt med hud finder sted:</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ Fjern alt forurenet tøj med det samme, inklusiv fodtøj. ▶ Vask hud og hår med løbende vand (og sæbe hvis det er muligt). ▶ Søg en læge hvis der er irritation.
Indånding	<ul style="list-style-type: none"> ▶ Hvis røg eller forbrændingsprodukter indåndes, flyt væk fra det forurenede område. ▶ Læg patienten ned. Holdes varm og udhvilet. ▶ Protoser, såsom falske tænder som kan blokere luftvejene, bør fjernes så vidt muligt forud for påbegyndelsen af førstehjælps procedurer. ▶ Giv kunstigt åndedræt, hvis der ikke er tegn på vejtrækning, helst med genoplivningsudstyr, ambu maske, eller lomme maske som uddannet. Udfør HLR om nødvendigt. ▶ Kør til et hospital eller en læge med det samme.
Indtagelse	<p>Betragtes ikke som en normal indtrængningsrute.</p> <ul style="list-style-type: none"> ▶ UNDGÅ at fremkalde opkastning i tilfælde af indtagelse. ▶ I tilfælde af at patienten kaster op skal patienten lænes frem eller placeres på venstre side (med hovedet nedad, hvis det er muligt) for at holde luftvejene åbne og forhindre aspiration. ▶ Observér patienten forsigtigt. ▶ Giv aldrig væske til en person, der viser tegn søvnighed eller uopmærksomhed, dvs ved at blive bevidstløs. ▶ Giv vand til at skylle munden, og giv derefter langsomt væske og giv så meget som offeret kan drikke uden at blive dårlig. ▶ Søg læge.

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Se afsnit 11

4.3 Angivelse af øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Udfør behandling efter symptomer.

DEL 5 BRANDSLUKNINGSFORANSTALTNINGER

5.1. slukningsmidler

5.2. Særlige farer i forbindelse substratet eller blandingen

ILD UFORENELIGHED	
-------------------	--

5.3. za vatrogasce

BRANDBEKÆMPELSE	<p>Lettere risikonår udsat for varme, flammer og oxiderende stoffer.</p>
BRAND/EKSPLOSIONSFARE	<p>Brændbart. Vil brænde, hvis det antændes. Forbrændingsprodukter inkluderer:</p> <ul style="list-style-type: none"> · kulilt (CO) · kuldioxid (CO₂) · andre typiske pyrolyseprodukter for afbrænding af organisk materiale

DEL 6 FORHOLDSREGLER VED FEJLAGTIGT UDSLIP

6.1. Personlige sikkerhedsforanstaltninger, værnemidler og nødprocedurer

Se afsnit 8

6.2. miljømæssige forholdsregler

Se del 12

6.3. Metoder og udstyr til inddæmning og rengøring

MINDRE UDSLIP	
Store Udslip	

6.4. Referencer til andre dele

Rådgivning om Personligt beskyttelsesudstyr er indeholdt i del 8 i SDS

DEL 7 HÅNDTERING OG OPBEVARING

7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

Sikker håndtering	
Beskyttelse mod brand og eksplosion	See del 5
ANDET INFORMATION	Opbevares væk fra inkompatible materialer.

7.2. Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel inkompatibilitet

EGNET BEHOLDER	
OPBEVARINGS UFORENELIGHED	

7.3. Specifikke slutanvendelse(r)

Se del 1.2.

DEL 8 EKSPONERINGSKONTROL / PERSONLIGE VÆRNEMIDLER

8.1. Kontrolparametre

DERIVED NO EFFECT LEVEL (DNEL)

Ikke Tilgængelig

PREDICTED NO EFFECT LEVEL (PNEC)

Ikke Tilgængelig

OCCUPATIONAL EXPOSURE LIMITS (OEL)

DATA FOR INGREDIENSER


kilde	Ingrediens	Materiale navn	TWA mg/m3	STEL	Højdepunkt	Noter
Danmark grænseværdier for luftforurenende stoffer (dansk)	glyceroltrinitrat	Glyceroltrinitrat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	0,2 mg/m3 / 0,02 ppm	LH

EMERGENCY GRÆNSER

Ingrediens	Materiale navn	TEEL-1	TEEL-2	TEEL-3
kaliumnitrat	Potassium nitrate	0.074 mg/m3	0.82 mg/m3	600 mg/m3
pyroxylin	Pyroxylin; (Cellulose tetranitrate)	15 mg/m3	170 mg/m3	990 mg/m3
glyceroltrinitrat	Nitroglycerin	0.1 mg/m3	2 mg/m3	500 mg/m3

Ingrediens	original IDLH	reviderede IDLH
kaliumnitrat	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
pyroxylin	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
glyceroltrinitrat	500 mg/m3	75 mg/m3

8.2. EKSPONERINGSKONTROL

8.2.1. Passende teknisk kontrol	
8.2.2. Personlig Beskyttelse	
Øjen-og ansigtbeskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> Sikkerhedsbriller med sideskærme Kemiske beskyttelsesbriller
Hudbeskyttelse	Se håndbeskyttelse Fomeden
Hænder / fødder beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> Brug kemiske beskyttelseshandsker, f.eks. PVC. Brug sikkerhedssko eller sikkerhedsgummistøvler.
Kropsbeskyttelse	Se anden beskyttelse Fomeden
Anden beskyttelse	<ul style="list-style-type: none"> Sikkerhedssko
Termiske farer	Ikke Tilgængelig

Luftvejsbeskyttelse

Type A-P Filter med tilstrækkelig kapacitet. (AS/NZS 1716 & 1715, EN 143:2000 & 149:2001, ANSI Z88 eller nationalt tilsvarende)

Åndedrætsværn behøves normalt ikke, pga. produktets fysiske form.

8.2.3. Miljømæssig eksponeringskontrol

Se del 12

DEL 9 FYSISKE OG KEMISKE EGENSKABER

9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Udseende	Ikke Tilgængelig		
Tilstandform	Fremstillet	Relativ Densitet (Vand = 1)	Ikke Anvendelig
Lugt	Ikke Tilgængelig	Fordelingskoefficient n-oktanol / vand	Ikke Tilgængelig
Lugtgrænse	Ikke Tilgængelig	Automatisk antændelsestemperatur (°C)	>71
pH (som leveret)	Ikke Anvendelig	Dekomponeringstemperatur	Ikke Anvendelig
Smeltepunkt / frysepunkt (°C)	Ikke Anvendelig	Viskositet (cSt)	Ikke Anvendelig
Indledende kogepunkt og kogepunktsinterval (°C)	Ikke Anvendelig	Molekylvægt (g/mol)	Ikke Anvendelig
Flammepunkt (°C)	160	Smag	Ikke Tilgængelig

LINE-THROWING ROCKET

Fordampningshastighed	Ikke Anvendelig	Eksplorative egenskaber	Ikke Tilgængelig
Brændbarhed	Ikke Anvendelig	Oxiderende egenskaber	Ikke Tilgængelig
Øvre eksplosionsgrænse (%)	Ikke Anvendelig	Overfladespænding (dyn/cm or mN/m)	Ikke Anvendelig
Nedre Eksplorative Grænse (%)	Ikke Anvendelig	Flygtig Komponent (%vol)	Ikke Anvendelig
Damppres (kPa)	Ikke Anvendelig	Gas gruppe	Ikke Tilgængelig
Opløselighed i vand (g/L)	blandbare	pH som en opløsning (1%)	Ikke Anvendelig
Dampvægtfylde (Luft = 1)	Ikke Anvendelig	VOC g/L	Ikke Tilgængelig

9.2. ANDET INFORMATION

Ikke Tilgængelig

DEL 10 STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktionsevne	Se del 7.2
10.2. KEMIKALIESTABILITET	► Tilstedeværelse af varmekilde og antændelseskilde
10.3. Mulighed for farlige reaktioner	Se del 7.2
10.4. Tilstande der bør undgås	Se del 7.2
10.5. Inkompatible Materialer	Se del 7.2
10.6. Farlige nedbrydningsprodukter	Se del 5.3

DEL 11 TOKSIKOLOGISKE OPLYSNINGER

11.1. Oplysninger om toksikologiske virkninger

Inhaleret	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Indånding af dampe er mere sandsynligt ved højere end normale temperaturer. Dampen er ubehagelig.
Indtagelse	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Betragtes som en usandsynlig indførselsrute i kommercielle / industrielle miljøer
Hudkontakt	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Dampen er ubehagelig.
Øje	Normalt ikke en risiko på grund af produktets fysiske form. Dampen er ubehagelig.
Kronisk	Generelt ikke relevant.

LINE-THROWING ROCKET	GIFTIGHED	IRRITATION
	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
kaliniumnitrat	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[1] Oral (rotte) LD50: >2000 mg/kg ^[1]	Nil reported
pyroxylin	GIFTIGHED	IRRITATION
	Oral (rotte) LD50: >5000 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
glyceroltrinitrat	GIFTIGHED	IRRITATION
	Dermal (rotte) LD50: >9 mg/kg ^[1] Oral (rotte) LD50: 105 mg/kg ^[2]	Ikke Tilgængelig
Forklaring:	1 Værdi fås fra Europa ECHA registrerede stoffer -. Akut toksicitet 2* Value fås fra producentens msds medmindre andet er angivet, er data taget fra RTECS - Register of Toxic Effects of Chemical Substances	

PYROXYLIN	Ingen vigtige akutte toksikologiske data identificeret i litteratursøgning.	
GLYCEROLTRINITRAT	Materialet kan virke kraftigt irriterende på øjet, som medfører fremhævet inflammation. Gentagen eller langvarig udsættelse for irriteranter kan producere konjunktivitis. Materialet kan forårsage hudirritation efter længere tids eller gentagen eksponering og kan forårsage rødme, hævelse, udvikling af vesikler, afskalning og fortykkelse af den berørte hud.	
akut toksicitet	☹	Kræftfremkaldende styrke ☹
Hudirritation / ætsning	☹	reproduktiv ☹

LINE-THROWING ROCKET

Alvorlig øjenskade / øjenirritation	⊖	STOT - enkelt eksponering	⊖
Respiratorisk eller Hudsensibilisering	⊖	STOT - gentagen eksponering	⊖
Mutagenicitet	⊖	Aspirationsfare	⊖

Forklaring: ✘ – Data til rådighed, men udfylder ikke kriterierne for klassificering
✔ – Data, der kræves for at gøre klassificering rådighed
⊖ – Ingen data til rådighed til at gøre klassificering

DEL 12 MILJØOPLYSNINGER

12.1. Toksicitet

Ingrediens	SLUPPUNKT	Test Varighed (timer)	arter	Værdi	kilde
kaliumnitrat	LC50	96	Fisk	22.5mg/L	4
kaliumnitrat	EC50	48	krebsdyr	490mg/L	2
kaliumnitrat	EC50	96	Ikke Anvendelig	1181.887mg/L	3
kaliumnitrat	EC50	96	krebsdyr	39mg/L	2
kaliumnitrat	NOEC	96	Fisk	98.9mg/L	2
pyroxylin	EC50	96	Ikke Anvendelig	579mg/L	4
glyceroltrinitrat	LC50	96	Fisk	1.38mg/L	4
glyceroltrinitrat	EC50	48	krebsdyr	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

Forklaring: *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. Vedholdenhed og nedbrydelighed

Ingrediens	Vedholdenhed: Vand/Jord	Vedholdenhed: Luft
kaliumnitrat	LAV	LAV
glyceroltrinitrat	LAV (halveringstid = 14 dage)	LAV (halveringstid = 0.73 dage)

12.3. Bioakkumulationspotentiale

Ingrediens	bioakkumulering
kaliumnitrat	LAV (LogKOW = 0.209)

12.4. Mobilitet i jord

Ingrediens	Mobilitet
kaliumnitrat	LAV (KOC = 14.3)

12.5. Resultater af PBT og vPvB vurderinger

	P	B	T
Relevant data tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig
PBT kriterier opfyldt?	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig	Ikke Tilgængelig

12.6. Andre negative virkninger

Ingen data tilgængelige


DEL 13 OVERVEJELSER VEDRØRENDE BORTSKAFFELSE

13.1. Affaldsbehandlingsmetoder

Produkt/emballageafskaffelse	
Muligheder for afskaffelse af affald	Ikke Tilgængelig
Muligheder for afskaffelse af kloakering	Ikke Tilgængelig

DEL 14 TRANSPORT INFORMATION

Etiketter Krævet

	
Havforurenende	nej

Landtransport (ADR)

14.1.UN Nummer	0431										
14.2.UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes										
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>Klasse</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>Underrisiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	Klasse	1.4G	Underrisiko	Ikke Anvendelig						
Klasse	1.4G										
Underrisiko	Ikke Anvendelig										
14.4.Pakkegruppe	Ikke Anvendelig										
14.5.Miljøskade	Ikke Anvendelig										
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Fareidentifikation (Kemler)</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Klassifikationskode</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>Faremærkning</td> <td>1.4</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>begrænset mængde</td> <td>0</td> </tr> </table>	Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig	Klassifikationskode	1.4G	Faremærkning	1.4	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	begrænset mængde	0
Fareidentifikation (Kemler)	Ikke Anvendelig										
Klassifikationskode	1.4G										
Faremærkning	1.4										
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig										
begrænset mængde	0										

Lufttransport (ICAO-IATA / DGR)

14.1. UN Nummer	0431														
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	Articles, pyrotechnic for technical purposes														
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>ICAO/IATA Klasse</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>ICAO / IATA sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>ERG Kode</td> <td>1L</td> </tr> </table>	ICAO/IATA Klasse	1.4G	ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig	ERG Kode	1L								
ICAO/IATA Klasse	1.4G														
ICAO / IATA sub-risiko	Ikke Anvendelig														
ERG Kode	1L														
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig														
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig														
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Emballeringsinstruktioner Kun Fragt</td> <td>135</td> </tr> <tr> <td>Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke</td> <td>75 kg</td> </tr> <tr> <td>Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner</td> <td>Forbiden</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>Forbiden</td> </tr> <tr> <td>Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter</td> <td>Forbiden</td> </tr> <tr> <td>Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke</td> <td>Forbiden</td> </tr> </table>	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	135	Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	75 kg	Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Forbiden	Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Forbiden	Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Forbiden	Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Forbiden
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig														
Emballeringsinstruktioner Kun Fragt	135														
Kun Fragt Maksimum Mængde/pakke	75 kg														
Passager og Fragt Emballeringsinstruktioner	Forbiden														
Passagerer og Gods Maksimum Mængde/Pakke	Forbiden														
Passager-og fragttakster Begrænsede Mængder Emballeringsforskrifter	Forbiden														
Passagerer og Gods Begrænset Mængde Maksimum Mængde/Pakke	Forbiden														

Søtransport (IMDG-kode / GGVSee)

14.1. UN Nummer	0431						
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes						
14.3. Transportfareklasse(r)	<table border="1"> <tr> <td>IMDG Klasse</td> <td>1.4G</td> </tr> <tr> <td>IMDG sub-risiko</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> </table>	IMDG Klasse	1.4G	IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig		
IMDG Klasse	1.4G						
IMDG sub-risiko	Ikke Anvendelig						
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig						
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig						
14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	<table border="1"> <tr> <td>EMS nummer</td> <td>F-B, S-X</td> </tr> <tr> <td>Særlige bestemmelser</td> <td>Ikke Anvendelig</td> </tr> <tr> <td>Begrænsede Mængder</td> <td>0</td> </tr> </table>	EMS nummer	F-B, S-X	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig	Begrænsede Mængder	0
EMS nummer	F-B, S-X						
Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig						
Begrænsede Mængder	0						

Indre vandveje (ADN)

14.1. UN Nummer	0431
14.2. UN korrekte forsendelsesbetegnelse	ARTICLES, PYROTECHNIC for technical purposes
14.3. Transportfareklasse(r)	1.4G Ikke Anvendelig
14.4. Pakkegruppe	Ikke Anvendelig
14.5. Miljøskade	Ikke Anvendelig

LINE-THROWING ROCKET

14.6. Særlige forholdsregler for brugeren	Klassifikationskode	1.4G
	Særlige bestemmelser	Ikke Anvendelig
	Begrænset mængde	0
	Nødvendigt udstyr	PP
	Brand kegler nummer	1

Massetransport i henhold til bilag II til MARPOL og IBC-koden

Ikke Anvendelig

DEL 15 LOVPLIGTIGE OPLYSNINGER

15.1. Sikkerhed, sundhed og miljømæssige regler / særlig lovgivning for stoffet eller blandingen

KALIUMNITRAT(7757-79-1) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

PYROXYLIN(9004-70-0) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

International Air Transport Association (IATA) Farligt Gods - Forbudte Liste, Passager-og fragtfly

Den europæiske Union (EU) i Bilag i til Direktiv 67/548/EØF om Klassificering og Mærkning af Farlige Stoffer - opdateret af ATP: 31

Internationale Agentur for Kræftforskning (IARC) - Agenter klassificeret af IARC Monographs

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

GLYCEROLTRINITRAT(55-63-0) FINDES PÅ FØLGENDE FORSKRIFTLISTER

Den europæiske Union (EU) Forordning (EF) Nr 1272/2008 om Klassificering, Mærkning og Emballering af Stoffer og Blandinger - Bilag VI

Europæisk Toldfortegnelse over Kemiske Stoffer ECICS (engelske)

Den europæiske Union (EU) i Bilag i til Direktiv 67/548/EØF om Klassificering og Mærkning af Farlige Stoffer - opdateret af ATP: 31

International Air Transport Association (IATA) Farligt Gods - Forbudte Liste, Passager-og fragtfly

Eu - den Europæiske Fortegnelse over markedsførte Kemiske Stoffer (EINECS) (engelsk)

Dette sikkerhedsdatablad er i overensstemmelse med følgende EU-lovgivning og dets tilpasninger - så vidt det er relevant -: 98/24/EC, 92/85/EEC, 94/33/EC, 91/689/EEC, 1999/13/EC, forordning (EU) nr. 453/2010, forordning (EC) nr. 1907/2006, forordning (EC) nr. 1272/2008, og dertil hørende ændringer

15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For yderligere information kan du kigge på kemikaliesikkerhedsvurderingen og eksponeringsscenerier udarbejdes af din Supply Chain hvis den er tilgængelig.

Kemisk opgørelse	Status
Australia - AICS	Y
Canada - DSL	Y
Canada - NDSL	N (pyroxylin; glyceroltrinitrat; kaliumnitrat)
China - IECSC	N (glyceroltrinitrat)
Europe - EINEC / ELINCS / NLP	N (pyroxylin)
Japan - ENCS	Y
Korea - KECI	Y
New Zealand - NZIoC	Y
Philippines - PICCS	Y
USA - TSCA	Y
Forklaring:	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)

DEL 16 ANDRE OPLYSNINGER

Fuld tekst Risiko og Hazard koder

H201	Eksplodiv, masseeksplodingsfare.
H272	Kan forstærke brand, brandnærende.
H300	Livsfarlig ved indtagelse.
H302	Farlig ved indtagelse.
H310	Livsfarlig ved hudkontakt.
H319	Forårsager alvorlig øjenirritation.
H330	Livsfarlig ved indånding.
H373	Kan forårsage organskader ved længerevarende eller gentagen eksponering.
H411	Giftig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

andre oplysninger

SDS er en Hazard Communication værktøj og bør anvendes til at bistå ved Risikovurdering. Mange faktorer afgør, om de rapporterede Farer er Risici på arbejdspladsen eller andre indstillinger. Risici kan bestemmes ved henvisning til Engagementer Scenerier. Omfanget af brug, skal hyppigheden af brug og nuværende eller tilgængelige tekniske kontroller overvejes.