



## Sikkerhetsdatablad

### Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)

#### AVSNITT 1: IDENTIFIKASJON AV STOFFET/STOFFBLANDINGEN OG AV SELSKAPET/FORETAKET

##### 1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)

Produktkode : 031210 - 031220 - 031230 - 031240

##### 1.2. Identifiserte relevante bruksområder for stoffet eller stoffblandingen og bruk som det advares mot

###### Relevante, identifiserte bruksområder

Beregnet på allmennheten  
Bruk av stoffet/blandingen : Drivpatron

###### Bruk som blir frarådd

Ingen ytterligere informasjon foreligger

##### 1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

ITW Construction Products AS  
Billingstadsletta 14  
1376 Billingstad  
T +47 67 17 36 00 - F +47 67 17 36 01  
[www.itw.no](http://www.itw.no)

Kontaktperson : Terje Alexander Langfeldt ([terje.langfeldt@itw.no](mailto:terje.langfeldt@itw.no))

##### 1.4. Nødtelefonnummer

Land	Organisasjon/Firma	Adresse	Nødtelefon
Norge	Giftinformasjonen Directorate of Health and Social Affairs	P.O. Box 7000, St. Olavs Plass 0130 Oslo	112/ +47 22 59 13 00

#### AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

##### 2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

###### Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Expl. 1.4 H204

Fullstendig tekst for klassifiseringskategorier og H-setninger: se avsnitt 16

##### 2.2. Merkingselementer

###### Merking i henhold til forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

Piktogrammer (CLP) :



GHS01

Signalord (CLP) : Advarsel

Farlige komponenter : glyceroltrinitrat, nitroglycerin

Faresetning (CLP) : H204 - Fare for brann eller utkast av fragmenter

Sikkerhetssetninger (CLP) : P102 - Oppbevares utilgjengelig for barn  
P210 - Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre

antenningskilder. Røyking forbudt  
 P250 - Må ikke utsettes for friksjon, sliping, støt  
 P370+P380 - Ved brann: Evakuer området  
 P372 - Eksplosjonsfare ved brann  
 P373 - IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer  
 P501 - Innhold/holder leveres til et innsamlingssted for farlig avfall eller spesialavfall i henhold til lokalt, regionalt, nasjonalt og/eller internasjonalt regelverk

Tilleggssetninger : Ved anbefalt bruksområde og tilstand er alle ingredienser godt beskyttet i den tekniske enheten. Ved brudd på forsegling kan produktets bestanddeler være helseskadelige

### 2.3. Andre farer

Andre farer som ikke bidrar til klassifiseringen : Ingen under normale forhold.

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

## AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

### 3.1. Stoff

Ikke anvendelig

### 3.2. Stoffblandinger

Kommentar : Patronene er beregnet for teknisk bruk. Informasjon her gjelder for kruttet i patronene. Patronene er laget av stål og forpakningens utforming gjør at det er lav risiko for massiv eksplosjon. De eksplosive ingrediensene er hermetisk lukket fra omgivelsene. De kan bare åpnes med kraft eller ødeleggelse av patronhylsen

Navn	Produktidentifikator	%	Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]
glyceroltrinitrat, nitroglycerin	(CAS-nr) 55-63-0 (EU nr) 200-240-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-034-00-X (REACH-nr) 01-2119488893-18	=>25 - <50	Unst. Expl, H200 Acute Tox. 2 (Inhalation), H330 Acute Tox. 1 (Dermal), H310 Acute Tox. 2 (Oral), H300 STOT RE 2, H373 Aquatic Chronic 2, H411
bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioksid, blstyfnat stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Lead styphnate)	(CAS-nr) 15245-44-0 (EU nr) 239-290-0 (EU-identifikasjonsnummer) 609-019-00-4 (REACH-nr) 01-2119543737-30	=>2,5 - <10	Unst. Expl, H200 Repr. 1A, H360Df Acute Tox. 4 (Inhalation), H332 Acute Tox. 4 (Oral), H302 STOT RE 2, H373 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Fosfinsyre, bly (2+) salt	(CAS-nr) 10294-58-3 (EU nr) 233-664-7 (REACH-nr) N/A	=>1 - <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319 Repr. 1A, H360D
4-amino-N'-nitroso-1-tetrazene-1-karboksamid hydrazid	(CAS-nr) 109-27-3 (EU nr) 203-659-4 (REACH-nr) N/A	=>1 - <2,5	Skin Irrit. 2, H315 Eye Irrit. 2, H319

Merknad 1: Konsentrasjonen som er angitt, eller i mangel av slike konsentrasjoner, de generiske konsentrasjonene i denne forordning (tabell 3.1) eller de generiske konsentrasjonene i direktiv 1999/45/EF (tabell 3.2), er de vektprosentene av det metalliske elementet som er beregnet med henvisning til den samlede vekten av blandingen.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

## AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

### 4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

FØRSTEHJELP generell : Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som letter åndedrettet. Er du i tvil, eller hvis symptomer vedvarer, kontakt lege. Ikke gi noe å drikke hvis personen er bevisstløs.

FØRSTEHJELP etter innånding : Ved eksponering for enhetens innhold: Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende har en stilling som letter åndedrettet, Søk legehjelp ved ubehag.

FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved eksponering for enhetens innhold: Vask forsiktig med mye såpe og vann. Ved hudirritasjon eller utslett: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter øyekontakt : Ved eksponering for enhetens innhold: Skyll forsiktig med vann i flere minutter, Fjern eventuelle kontaktlinser dersom dette enkelt lar seg gjøre. Fortsett skyllingen, Ved vedvarende øyeirritasjon: Søk legehjelp.

FØRSTEHJELP etter svelging : Ved eksponering for enhetens innhold: Gi mye vann å drikke, Oppsøk lege umiddelbart, Om mulig, vis legen dette databladet. Hvis ikke, vis frem emballasjen eller etiketten.

**4.2. De viktigste symptomene og virkningene, både akutte og forsinkede**

Symptomer/skader : Antas ikke å være farlig under vanlige bruksforhold. Ved anbefalt bruksområde og tilstand er alle ingredienser godt beskyttet i den tekniske enheten. Ved brudd på forsegling kan produktets bestanddeler være helseskadelige.

**4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig**

Ingen spesifikke tiltak er identifisert.

**AVSNITT 5: BRANNSLOKKNINGSTILTAK****5.1. Slokkingsmidler**

Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum, karbondioksid (CO<sub>2</sub>) og pulver.

**5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen**

Brannfare : Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Fjern alle tennekilder dersom dette kan gjøres på en sikker måte.

Eksplisjonsfare : Eksplisjonsfare ved brann. Eksplisjonsfare ved støt eller friksjon.

Farlige nedbrytingsprodukter i tilfelle brann : Karbonmonoksid. Karbondioksid. Blyforbindelser. Giftig røyk kan frigjøres.

**5.3. Råd til brannmannskaper**

Brannslukkingsinstruksjoner : Ved brann: Evakuer området. Bekjemp brannen på avstand på grunn av eksplosjonsfare. IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer.

Beskyttelse under brannslukking : Gå ikke inn på brannområdet uten skikkelig personlig verneutstyr, inklusiv åndedrettsvern.

**AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP****6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner**

Alminnelige forholdsregler : Unngå flammer og gnister. Fjern alle antenneskilder. Ikke utsett for åpen ild. Røyking forbudt. Vis spesiell forsiktighet for å unngå utladning av statisk elektrisitet. Unngå all kontakt med huden, øynene og klærne. Unngå støvutvikling. Unngå innånding av støv.

**For personell som ikke er nødpersonell**

Verneutstyr : Se Avsnitt 8.

Nødsprosedyrer : Må ikke komme i kontakt med øyne, huden eller klær. Hold unødvendig personale unna. Ikke utsett for åpen ild eller gnister. Røyking forbudt.

**For nødhjelpspersonell**

Ingen ytterligere informasjon foreligger

**6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø**

Utslipp til kloakk og elver forbudt.

**6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing**

Til opprydding : Alt avfall samles opp i egnede og merkede beholdere og destrueres i henhold til gjeldende lokalt regelverk.

Rengjøringsmetoder : Reduser mest mulig produksjon av støv. Få opp produktet med mekaniske hjelpemidler.

**6.4. Henvisning til andre avsnitt**

For ytterligere informasjon, se avsnitt 13.

**AVSNITT 7: HÅNTERING OG LAGRING****7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering**

Forsiktighetsregler for sikker håndtering : Må ikke utsettes for sliping, støt, friksjon. Ikke spis, drikk eller røyk ved bruk av produktet. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Eksplosjonssikker ventilering, elektrisk utstyr og lys. Unngå oppbygging av statisk elektrisitet. Unngå støvutvikling. Unngå kontakt med huden og øynene.

Hygieniske forhåndsregler : Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet. Tilsølte klær må vaskes før de brukes på nytt.

**7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter**

Oppbevaringsbetingelser : Oppbevares tørt. Oppbevares i lukket beholder. Lagres i den opprinnelige emballasjen. Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt. Beskyttes mot sollys. Må ikke utsettes for temperaturer høyere enn 50 °C /122 °F. Lagres på brannsikre plass. Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Unngå støt og friksjoner.

**7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)**

Kontakt leverandøren for tilleggsopplysninger.

**AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE****8.1. Kontrollparametere**

**glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)**

Norge	Lokalt navn	Glyceroltrinitrat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	0,27 mg/m <sup>3</sup>
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,03 ppm
Norge	Merknader (NO)	H

**8.2. Eksponeringskontroll**

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nødøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.
- Personlig verneutstyr : Hansker.
- Håndvern : Ikke påkrevet ved normale bruksforhold. Bruk egnede vernehansker ved fare for hudkontakt. Vernehansker i neopren- eller nitrilgummi. Materialets tykkelse: 0,09mm. Gjennombruddstid: >480 min. STANDARD EN 374
- Øyebeskyttelse : Vernebriller. STANDARD EN 166
- Hud- og kroppsvern : Bruk egnede verneklær
- Åndedrettsvern : Ingen åndedrettsvern er påkrevet i normale bruksforhold med egnet ventilasjon. Ved eksponering for enhetens innhold: Spesielt personlig verneutstyr: åndedrettsvern med A/P2 filter for organiske damper og skadelig støv. Standard EN 405



- Andre opplysninger : Ikke spis, ikke drikk og ikke røyk under bruk. Vask hendene og ethvert annet eksponert område med mildt såpevann, før du spiser, drikker, røyker, og før du forlater arbeidet.

**AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER****9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper**

- Form : Fast stoff
- Utseende : Metall hylse.
- Farge : Ingen data tilgjengelige
- Lukt : Ingen data tilgjengelige
- Luktterskel : Ingen data tilgjengelige
- pH : Ingen data tilgjengelige
- Relativ fordampningshastighet (butylacetat=1) : Ingen data tilgjengelige
- Smeltepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Frysepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Kokepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Flammepunkt : Ingen data tilgjengelige
- Selvantennelsestemperatur : 170 °C
- Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
- Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
- Relativ damptetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
- Relativ tetthet : > 1
- Løselighet : Stoffet er uoppløselig i vann.
- Log Pow : Ingen data tilgjengelige
- Viskositet, kinematisk : Ingen data tilgjengelige
- Viskositet, dynamisk : Ingen data tilgjengelige
- Eksplorative egenskaper : Fare for brann eller utkast av fragmenter.
- Brannfarlige egenskaper : Ikke brannfarlig.
- Eksplasjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

**9.2. Andre opplysninger**

- Minste antennelsesenergi : 0,25 J
- Ytterligere informasjon : Ingen kjente

**AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET****10.1. Reaktivitet**

Fare for brann eller utkast av fragmenter. Patronen kan detonere hvis den blir gjennomboret eller svært skadet.

**10.2. Kjemisk stabilitet**

Stabil under normale forhold.

**10.3. Mulighet for farlige reaksjoner**

Ingen polymerisering.

**10.4. Forhold som skal unngås**

Unngå flammer og gnister. Fjern alle antennelseskilder. Unngå støt og friksjoner.

**10.5. Uforenlige materialer**

Unngå all kontakt med: sterke syrer, sterke baser og sterke oksideringsmidler. Eksplosiver klasse A og B.

**10.6. Farlige nedbrytingsprodukter**

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold. Termisk nedbrytning danner: Karbondioksid. Karbonmonoksid. Nitrogenoksid. Oksider av: Bly.

**AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER****11.1. Informasjon om toksikologiske effekter**

Akutt giftighet : Ved eksponering for enhetens innhold: Giftig ved hudkontakt og svelging

Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
LD 50 hud rotte	> 5000 mg/kg
LC50 inhalering rotte (støv/tåke - mg/l/4t)	>= 5 mg/l/4h

glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)	
LD 50 oral rotte	105 mg/kg
LD 50 hud rotte	29,2 mg/kg
LD50 hud kanin	> 280 mg/kg

Etsing/hudirritasjon	: Ikke klassifisert Langvarig kontakt kan forårsake lett irritasjon
Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon	: Ikke klassifisert
Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt	: Ikke klassifisert
Skader på arvestoffet i kjønnsceller	: Ikke klassifisert
Kreftframkallende egenskap	: Ikke klassifisert
Reproduksjonstoksicitet	: Ved eksponering for enhetens innhold: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
STOT – enkelteksponering	: Ikke klassifisert
STOT – gjentatt eksponering	: Ved eksponering for enhetens innhold: Kan forårsake organskader ({{0 message=<eller angi alle organer som påvirkes dersom disse er kjent.> filter=(_)?ORGAN_+}}) ved langvarig eller gjentatt eksponering ({{1 message=<Angi opptaksvei dersom det med sikkerhet er at ingen andre opptaksveier er årsak til faren.> filter=(_)?EXP_ROUTE_+}})
Aspirasjonsfare	: Ikke klassifisert

**AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER****12.1. Giftighet**

Økologi - generell	: Produktets komponenter er hermetisk innelukket i enheten, og frigjøres ikke i sin opprinnelige tilstand ved avfyring. Brudd på enheten er forbudt. De oppgitte data er for inngående komponenter, og ikke produktet.
Økologi - vann	: Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)	
NOEC kronisk, fisk	> 1 mg/l
NOEC kronisk, skalldyr	> 1 mg/l
NOEC kronisk, alger	> 1 mg/l

glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)	
LC50 fisk 1	1,3 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	32 mg/l (48 timer - Daphnia magna)

**bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioksid, blystyfnat (15245-44-0)**

EC50 Daphnia 1 1600 mg/l Daphnia magna, 48 timer

**4-amino-N'-nitroso-1-tetrazene-1-karboksamid hydrazid (109-27-3)**

EC50 Daphnia 1 40 mg/l Daphnia magna, 48 timer

**12.2. Persistens og nedbrytbarhet**

Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)

Persistens og nedbrytbarhet Ikke lett biologisk nedbrytbar.

**glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)**

Biologisk nedbrytning 53,6 % 6 dager

**12.3. Bioakkumuleringsevne**

Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) &gt;= 500

Bioakkumuleringsevne Potensielt bioakkumulerbart.

**glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)**

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) 15

Log Pow 1,62

**bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioksid, blystyfnat (15245-44-0)**

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH) 1,32

**12.4. Mobilitet i jord**

Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)

Økologi - jord/mark Stoffet er uoppløselig i vann.

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

Cal 6,3/16 Green P525, P560, P230 (031250)/ Cal 6,3/16 Yellow P525, P560, P230 (031240)/ Cal 6,3/16 Blue P525, P560, P230 (031230)/ Cal 6,3/16 Red P525, P560, P230 (031220)/ Cal 6,3/16 Black P525, P560, P230 (031210)

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII

**Bestanddel**bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioksid, blystyfnat (15245-44-0) Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke PBT-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII  
Dette stoffet/blandingen oppfyller ikke vPvB-kriteriene i REACH-forordningen, vedlegg XIII**12.6. Andre skadevirkninger**

Andre skadevirkninger : Ingen kjente.

Ytterligere informasjon : Ingen andre kjente virkninger

**AVSNITT 13: DISPONERING****13.1. Avfallshåndterings-metoder**

Avfallshåndterings-metoder : Fjernes bare av ekspert på eksplosiver. Forpakningen må ikke punkteres, skjæres eller sveises. Innholdet/holderen avhendes i henhold til den godkjente avfallsinnsamlerens sorteringsinstrukser.

Ytterligere informasjon : Farlige avfall p.g.a. eksplosjonsfare. Avfallsbehandling av eksplosiver er regulert av Arbeids- og administrasjonsdepartementet med Direktoratet for samfunnssikkerhet og beredskap som tilsynsmyndighet.

Økologi - avfallsstoffer : Unngå utslipp til miljøet.

Europeisk avfallsliste (EAL) kode : 16 04 01\* - Avfall av ammunisjon

**AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER**

I henhold til kravene fra ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

**14.1. FN-nummer**

UN-nr. (ADR) : 0323

UN-nr. (IMDG) : 0323

UN-nr. (IATA) : 0323

UN-nr. (RID) : 0323

**14.2. FN-forsendelsesnavn**

Korrekt forsendelsesbetegnelse (ADR) : PATRONER, DRIV

Offisiell forsendelsesbetegnelse (IMDG) : CARTRIDGES, POWER DEVICE

Korrekt forsendelsesbetegnelse (IATA) : Cartridges, power device  
 Korrekt forsendelsesbetegnelse (RID) : PATRONER, DRIV  
 Transportdokumentbeskrivelse (ADR) : UN 0323 PATRONER, DRIV, 1.4S (1.4S), (E)  
 Transportdokumentbeskrivelse (IMDG) : UN 0323 CARTRIDGES, POWER DEVICE, 1.4S

**14.3. Transportfareklasse(r)****ADR**

Transportfareklasse(r) (ADR) : 1.4S  
 Faresedler (ADR) : 1.4S

**IMDG**

Transportfareklasse(r) (IMDG) : 1.4S  
 Faresedler (IMDG) : 1.4S

**IATA**

Transportfareklasse(r) (IATA) : 1.4S  
 Faresedler (IATA) : 1.4S

**RID**

Transportfareklasse(r) (RID) : 1.4S  
 Faresedler (RID) : 1.4S

**14.4. Emballasjegruppe**

Innpakningsgruppe (ADR) : Ikke anvendelig  
 Innpakningsgruppe (IMDG) : Ikke anvendelig  
 Emballasjegruppe (IATA) : Ikke anvendelig  
 Innpakningsgruppe (RID) : Ikke anvendelig

**14.5. Miljøfarer**

Miljøskadelig : Nei  
 Maritim forurensningskilde : Nei  
 Andre opplysninger : Det foreligger ingen tilleggsinformasjoner

**14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk****- Veitransport**

Klassifiseringskode (ADR) : 1.4S  
 Spesiell bestemmelse (ADR) : 347

Begrensede mengder (ADR)	:	0
Unntatte mengder (ADR)	:	E0
Emballeringsinstruksjoner (ADR)	:	P134, LP102
Bestemmelser om samemballering (ADR)	:	MP23
Transportkategori (ADR)	:	4
Spesielle transportbestemmelser - Lasting, lossing og håndtering (ADR)	:	CV1, CV2, CV3
Spesielle transportbestemmelser om gjennomføring av transporten (ADR)	:	S1
Tunnelbegrensingskode (ADR)	:	E

**- Sjøfart**

Spesiell bestemmelse (IMDG)	:	347
Begrensede mengder (IMDG)	:	0
Unntatte mengder (IMDG)	:	E0
Emballeringsinstruksjoner (IMDG)	:	P134, LP102
EmS-nr. (Brann)	:	F-B
EmS-nr. (Spill)	:	S-X
Stuingskategori (IMDG)	:	01
Egenskaper og observasjoner (IMDG)	:	See glossary of terms in appendix B.

**- Luftfart**

PCA unntatte mengder (IATA)	:	E0
PCA begrensede mengder (IATA)	:	Forbiden
PCA begrenset maks. nettomengde (IATA)	:	Forbiden
PCA emballasjeveiledning (IATA)	:	134
PCA maks. nettomengde (IATA)	:	25kg
CAO emballasjeveiledning (IATA)	:	134
CAO maks. nettomengde (IATA)	:	100kg
Spesiell bestemmelse (IATA)	:	A165
ERG-kode (IATA)	:	3L

**Jernbanetransport**

Ingen data tilgjengelige

**14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**

Ikke anvendelig

**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen****eu-forskrifter**

Inneholder ingen stoffer underlagt Vedlegg XVII sine begrensninger

Inneholder et stoff på REACH-kandidatlisten i en konsentrasjon  $\geq 0,1$  % eller med lavere spesifikk grenseverdi: Lead styphnate (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0)

Inneholder ikke noe stoff som er oppført i REACH sitt Vedlegg XIV

**Nasjonale forskrifter**

Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO

**15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet**

Leverandøren har ikke foretatt noen kjemikaliesikkerhetsvurdering for stoffet eller blandingen

**AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**

Datakilder	:	Forskrift om klassifisering, merking og emballering av stoffer og stoffblandinger EU-forordning 453/2010/EF, 1907/2006 (REACH), 1272/2008/EF (CLP), 790/2009/EF. Forskrift om tiltaksverdier og grenseverdier for fysiske og kjemiske faktorer i arbeidsmiljøet samt smitterisikogrupper for biologiske faktorer. Forskrift om gjenvinning og behandling av avfall (avfallsforskriften). Transport av farlig gods: ADR/RID, IMDG, IATA/ICAO. ifølge Forordning (EU) 2015/830. Klassifisering iht. forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP].
Utgivelsesdato	:	14/03/2010



Redigert : 09/02/2016  
 Erstatte : 24/06/2014  
 Versjon : 4.0  
 Signatur : A. Åsebø Murel

## Full tekst på H- og EUH setninger:

Acute Tox. 1 (Dermal)	Akutt giftighet (dermal) Kategori 1
Acute Tox. 2 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 2
Acute Tox. 2 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 2
Acute Tox. 4 (Inhalation)	Akutt giftighet (som kan innhaleres) Kategori 4
Acute Tox. 4 (Oral)	Akutt giftighet (oral) Kategori 4
Aquatic Acute 1	Farlig for vannmiljøet - akutt Kategori 1
Aquatic Chronic 1	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 1
Aquatic Chronic 2	Farlig for vannmiljøet - Kronisk Kategori 2
Expl. 1.4	Eksplorative varer, Undergruppe 1.4
Eye Irrit. 2	Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon Kategori 2
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Skin Irrit. 2	Etsende/irriterende for huden, Kategori 2
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
Unst. Expl	Ustabil, eksplosiv
H200	Ustabile eksplosive varer
H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter
H300	Dødelig ved svelging
H302	Farlig ved svelging
H310	Dødelig ved hudkontakt
H315	Irriterer huden
H319	Gir alvorlig øyeirritasjon
H330	Dødelig ved innånding
H332	Farlig ved innånding
H360D	Kan gi fosterskader
H360Df	Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen
H373	Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering
H400	Meget giftig for liv i vann
H410	Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann
H411	Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann

Opplysningene i dette sikkerhetsdatablad er basert på vår nåværende kunnskap og på gjeldende regelverk og nasjonal lovgivning. Informasjonen er basert på sist tilgjengelige data og er kun gjeldende for produktets tiltenkte bruksområde.