



Sikkerhetsdatablad CARTRIDGES FOR POWER DEVICES

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

1.1. Produktidentifikator

Produktnavn : CARTRIDGES FOR POWER DEVICES
 Produktkode : 129984 - 129988

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

Kontaktperson : Terje Alexander Langfeldt (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
 P280 - Benytt vernebriller, vernehansker, verneklær
 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]
Kobber	(CAS-nr) 7440-50-8 (EU nr) 231-159-6 (REACH-nr) 01-2119480154-42	=>50 - <100	Aquatic Acute 1, H400 (M=100) Aquatic Chronic 1, H410
sinkpulver - sinkstøv (ustabilisert)	(CAS-nr) 7440-66-6 (EU nr) 231-175-3 (EU-identifikasjonsnummer) 030-001-00-1	=>15 - <32	Water-react. 1, H260 Pyr. Sol. 1, H250 Aquatic Acute 1, H400 Aquatic Chronic 1, H410
Nitrocellulose	(CAS-nr) 9004-70-0	=>7 - <13	Unst. Expl, H200
glyceroltrinitrat, nitroglycerin	(CAS-nr) 55-63-0 (EU nr) 200-240-8 (EU-identifikasjonsnummer) 603-034-00-X (REACH-nr) 01-2119488893-18	=>0,5 - <2	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
dibutylftalat, DBP stoff inkludert i REACH-kandidatlisten (Dibutyl phthalate (DBP)) substance listed in REACH Annex XIV (Dibutyl phthalate (DBP))	(CAS-nr) 84-74-2 (EU nr) 201-557-4 (EU-identifikasjonsnummer) 607-318-00-4 (REACH-nr) 01-2119493042-44	=>0,5 - <2	Repr. 1B, H360Df Aquatic Acute 1, H400
bly-2,4,6-trinitro-m-fenylendioksid, blystyfnat 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	=>0,1 - <1	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

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.

Merknad T: Dette stoffet kan bringes i omsetning i en form som ikke innebærer de fysiske farene som indikeres av klassifiseringen i oppføringen i del 3. Dersom resultatene av den relevante metoden eller metodene i samsvar med del 2 i vedlegg I til denne forordning viser at den spesielle formen av stoffet som bringes i omsetning, ikke oppviser denne fysiske egenskapen eller disse fysiske farene, skal stoffet klassifiseres i samsvar med resultatet eller resultatene av dette forsøket eller disse forsøkene. Relevante opplysninger, herunder henvisning til relevant(e) forsøksmetode(r) skal tas med i sikkerhetsdatabladet.

H-setningenes klartekst, se under seksjon 16

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

- FØRSTEHJELP generell : Helsefaren med dette produktet gjelder først og fremst eksplosjonsfaren, og ved utslipp av innholdsstoffer eller ved dekomponering. Førstehjelp kan være påkrevd ved utilsiktet eksponering for enhetens innhold. Flytt straks den skadede fra eksponeringskilden. Vanlig førstehjelp, ro, varme og frisk luft. Ved uhell eller illebefinnende, kontakt lege og vis dette sikkerhetsdatabladet eller emballasje.
- 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 umiddelbart.
- FØRSTEHJELP etter hudkontakt : Ved eksponering for enhetens innhold: Vask forsiktig med mye såpe og vann, Søk legehjelp umiddelbart.

- 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, 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 : 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: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Slokkingsmidler

- Egnede brannslukningsmidler : Bruk egnede midler til å kjempe mot nærliggende brann. Skum, karbondioksid (CO2) og pulver.

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

- Brannfare : Brann- eller eksplosjonsfarlig ved oppvarming. Fjern alle tennkilder 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

- Brannslukningsinstruksjoner : 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, inklusivt 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. Fjernes bare av ekspert på eksplosiver.
- 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 brannsikker plass. Oppbevares unna matvarer, drikke og dyrefôr. Unngå støt og friksjoner.
- Lagringstemperatur : 5 - 50 °C

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 ³)	0,27 mg/m ³
Norge	Grenseverdier (AN) (ppm)	0,03 ppm
Norge	Merknader (NO)	H
dibutylftalat, DBP (84-74-2)		
Norge	Lokalt navn	Dibutylftalat
Norge	Grenseverdier (AN) (mg/m ³)	3 mg/m ³

8.2. Eksponeringskontroll

- Egnede tekniske kontrollmekanismer : Sørg for god ventilasjon av arbeidsplassen. Nøddøyeskyllere skal installeres i nærheten av ethvert sted der det finnes eksponeringsfare.
- Personlig verneutstyr : Hansker.
- Materialvalg for verneklær : Antistatiske klær
- 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 med pulver innhold.
- Farge : Bronse. Metall.
- Lukt : Ingen.
- 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 : Ingen data tilgjengelige
- Nedbrytningstemperatur : Ingen data tilgjengelige
- Antennelighet (fast stoff, gass) : Ingen data tilgjengelige
- Damptrykk : Ingen data tilgjengelige
- Relativ damp tetthet ved 20 °C : Ingen data tilgjengelige
- Relativ tetthet : Ingen data tilgjengelige
- 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.

Eksplisjonsgrenser : Ingen data tilgjengelige

9.2. Andre opplysninger

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

Ingen kjente.

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Ingen nedbrytning ved normale oppbevaringsforhold. Termisk nedbrytning danner: Karbondioksid. Karbonmonoksid. Giftig røyk kan frigjøres. Giftige metall komponenter.

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Informasjon om toksikologiske effekter

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

Nitrocellulose (9004-70-0)	
LD 50 oral rotte	> 5000 mg/kg
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
dibutylftalat, DBP (84-74-2)	
LD 50 oral rotte	3050 mg/kg
LD 50 hud rotte	8000 mg/kg
LD50 hud kanin	21000 mg/kg
LC50 innhalering rotte (mg/l)	15,68 mg/l/4h

Etsing/hudirritasjon : Ikke klassifisert

Alvorlig øyeskade/øyeirritasjon : Ikke klassifisert

Sensibiliserende ved innånding eller hudkontakt : Ikke klassifisert

Skader på arvestoffet i kjønnsceller : Ikke klassifisert

Kreftframkallende egenskap : Ikke klassifisert

Reproduksjonstoksisitet : Ved eksponering for enhetens innhold: Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen

STOT – enkelteksponering : Ikke klassifisert

STOT – gjentatt eksponering : Ikke klassifisert

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.

Kobber (7440-50-8)	
LC50 fisk 1	0,017 mg/l (96 timer - Onchorhynchus mykiss, Regnbueørret)
EC50 Daphnia 1	0,0065 mg/l (48 timer - Daphnia hyalina)
Nitrocellulose (9004-70-0)	
IC50 Alge	32 mg/l (IC50, 72 timer)

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)

dibutylftalat, DBP (84-74-2)

LC50 fisk 1	0,71 mg/l (96 timer - Lepomis macrochirus)
EC50 Daphnia 1	3,4 (48 timer - Daphnia magna)
IC50 Alge	1,2 mg/l (IC50, 72 timer – Scenedesmus subspicatus)

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

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

12.2. Persistens og nedbrytbarhet**CARTRIDGES FOR POWER DEVICES**

Persistens og nedbrytbarhet	Ikke lett biologisk nedbrytbar.
-----------------------------	---------------------------------

glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)

Biologisk nedbrytning	53,6 % 6 dager
-----------------------	----------------

dibutylftalat, DBP (84-74-2)

Kjemisk oksygenforbruk (COD)	0,63 BOD5/COD
Biologisk nedbrytning	98 % (30 dager, metode: OECD 301D)

12.3. Bioakkumuleringsevne**CARTRIDGES FOR POWER DEVICES**

Bioakkumuleringsevne	Ingen data.
----------------------	-------------

Kobber (7440-50-8)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	29
-------------------------------------	----

glyceroltrinitrat, nitroglycerin (55-63-0)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	15
Log Pow	1,62

dibutylftalat, DBP (84-74-2)

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	12
Log Pow	4,57

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

Biokonsentrasjonsfaktor (BCF REACH)	1,32
-------------------------------------	------

12.4. Mobilitet i jord**CARTRIDGES FOR POWER DEVICES**

Økologi - jord/mark	Stoffet er uoppløselig i vann.
---------------------	--------------------------------

12.5. Resultater av PBT- og vPvB-vurdering**CARTRIDGES FOR POWER DEVICES**

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
dibutylftalat, DBP (84-74-2)	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
Emballeringsinstrukser (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
Emballeringsinstrukser (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), Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2) Lead styphnate (EC 239-290-0, CAS 15245-44-0), Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2)

Inneholder stoffer som er oppført på REACH Vedlegg XIV:

Stoff-navn	Godkjeningsnummer	Sluttdato	REACH godkjeningsfritak
Dibutyl phthalate (DBP) (EC 201-557-4, CAS 84-74-2)		21.01.2015	

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	: 26/03/2010
Redigert	: 09/02/2016
Erstatter	: 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
Pyr. Sol. 1	Selvantennende faste stoffer Kategori 1
Repr. 1A	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1A
Repr. 1B	Reproduksjonstoksisitet, Kategori 1B
STOT RE 2	Spesifikk målorgantoksisitet- gjentatt eksponering, Kategori 2
Unst. Expl	Ustabil, eksplosiv
Water-react. 1	Stoffer eller stoffblandinger som ved kontakt med vann utvikler brannfarlige gasser, Kategori 1
H200	Ustabile eksplosive varer
H204	Fare for brann eller utkast av fragmenter
H250	Selvantenner ved kontakt med luft
H260	Ved kontakt med vann utvikles brannfarlige gasser som kan selvantenne
H300	Dødelig ved svelging
H302	Farlig ved svelging
H310	Dødelig ved hudkontakt
H330	Dødelig ved innånding
H332	Farlig ved innånding
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 sikkerhetsdatabladet 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.