



SIKKERHETS DATABLAD

Firex A

SDS i henhold til EUROPAPARLAMENTS- OG RÅDSFORORDNING (EF) nr. 1907/2006 om registrering, vurdering og godkjenning av samt begrensninger for kjemikalier (REACH), Annex II-EU

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

Utgitt dato 23.03.2015

1.1. Produktidentifikator

Kjemikaliets navn Firex A
REACH reg. nr., kommentar Produktet klassifisert som en pakket blanding.

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

Kjemikaliets bruksområde Borhulls-tenner for initiering av industrielle (sivile) sprengstoffer.
Kjemikaliets bruk av forbrukere Nei

1.3. Opplysninger om leverandøren av sikkerhetsdatabladet

Produsent

Firmanavn Austin Detonator s.r.o.
Postnr. 755 01
Poststed Vsetin
Land Czech Republic

Importør

Firmanavn Forcit Norway AS
Postadresse Kjellstadveien 5B
Postnr. 3402
Poststed LIER
Land NORGE
Telefon +47 32850900
E-post post@forcit.no

1.4. Nødtelefonnummer

Nødtelefon Giftinformasjonen: +47 2259 1300

AVSNITT 2: FAREIDENTIFIKASJON

2.1. Klassifisering av stoffet eller stoffblandingen

Klassifisering i henhold til 67/548/EEC eller 1999/45/EC E; R3
Rep 1; R61
Rep 3; R62
Xn; R22
Kref 3; R33, R40
N; R51/53

Klassifisering i henhold til CLP (EC) No 1272/2008 [CLP/GHS] Expl. 1.1; H201;
Acute tox. 4; H302;
Carc. 2; H351;
Repr. 1A; H360FD;
STOT RE2; H373;

Aquatic Acute 1;H400;
Aquatic Chronic 2;H411;

2.2. Merkingselementer

Farepiktogrammer (CLP)



Signalord

Faresetninger

Fare

H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplasjon.
H302 Farlig ved svelging.
H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft.
H360Df Kan skade det ufødte barnet. Mistenkt for å ødelegge fruktbarhet.
H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.
H400 Meget giftig for liv i vann.
H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann.

P201 Innhent særskilt instruks før bruk.
P210 Holdes vekk fra varme, varme overflater, gnister, åpen ild og andre antenningskilder. Røyking forbudt.
P250 Må ikke utsettes for sliping /støt / friksjon.
P308 + P313 Ved eksponering eller mistanke om eksponering: Søk legehjelp.
P370 + P380 Ved brann: Evakuer området.
P372 Eksplosjonsfare ved brann.
P401 Oppbevares på et tørt og godt ventilert sted, ved temperatur -30 °C opp til +40 °C.
P501 Innhold / beholder skal utføres i henhold til lokale bestemmelser for avhending av emballasje og eksplosiver.

Sprengstoff er merket og emballert i samsvar med kravene til eksplosive stoffer, blandinger og artikler.

Sikkerhetssetninger

Annen merkeinformasjon (CLP)

2.3 Andre farer

PBT / vPvB

Generell farebeskrivelse

Blandingen oppfyller ikke kriteriene for PBT eller vPvB.

Fare for eksplosjon; en ukontrollert eksplosjon kan forårsake store fysiske skader.

De farlige stoffene er helt innelukket i en metallhylse som ikke kan demonteres. Disse stoffene kan bare frigjøres ved detonasjon.

Andre farer

Ikke bestemt.

AVSNITT 3: SAMMENSETNING/OPPLYSNINGER OM BESTANDDELER

3.2. Stoffblandinger

Komponentnavn	Identifikasjon	Klassifisering	Innhold
Hexogen (RDX)	CAS-nr.: 121-82-4 EC-nr.: 204-500-1	T; R25 E; R2 R52/53 Expl. 1.1;H201; Acute tox. 3;H301; Aquatic Chronic 3;H412;	5,8 - 19,4 %
Blydiazid	CAS-nr.: 13424-46-9 EC-nr.: 236-542-1 Indeksnr.: 082-003-00-7	E; R3 Rep 1; R61 Rep 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50, R53	0,4 - 1,6 %

		Unst. expl.; H200 Repr. 1A; H360Df Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 STOT RE 2; H373 Aquatic Acute 1; H400 Aquatic Chronic 1; H410 Note: E	
Blytetraoksid	CAS-nr.: 1314-41-6 EC-nr.: 215-235-6	Kreft 3; R40 Xn; R20/22,R33 Rep 3; R62 Rep 1; R61 N; R50/53 Repr. 1A; H360Df Carc. 2; H351 Acute tox. 4; H332 Acute tox. 4; H302 STOT RE2; H373 Aquatic Acute 1; H400 M-faktor 10 Aquatic Chronic 1; H410 M-faktor 1	1,2 - 7,3 %
Pentaerytritoltetranitrat	CAS-nr.: 78-11-5 EC-nr.: 201-084-3 Indeksnr.: 603-035-00-5 Synonymer: PETN	E; R3 Unst. expl.;H200;	0,3 - 1,1 %
Blydioksid	CAS-nr.: 1309-60-0 EC-nr.: 215-174-5	Rep 1; R61 Rep 3; R62 Xn; R20/22,R33 N; R50/53 Repr. 1A;H360Df; Acute tox. 4;H332; Acute tox. 4;H302; STOT RE2;H373; Aquatic Acute 1;H400; Aquatic Chronic 1;H410;	0,1 - 0,4 %
Antimony (III) sulfide	CAS-nr.: 1345-04-6 EC-nr.: 215-713-4	Xn; R20/22 Acute tox. 4;H332; Acute tox. 4;H302;	0,1 - 0,3 %

Beskrivelse av blandingen Avhengig av produkt, inneholder en elektrisk tenner også andre komponenter slik som tennerledning, tetningshylse og andre plastdeler som inneholder farlige stoffer.

Komponentkommentarer Hele teksten for alle R-setninger og faresetninger er vist i pkt. 16.

AVSNITT 4: FØRSTEHJELPSTILTAK

4.1. Beskrivelse av førstehjelpstiltak

Generelt Hvis tennen brukes i samsvar med bestemmelsene i avsnitt 1.2, kan eksponering for farlige stoffer helt utelukkes. De farlige stoffene er helt innesluttet i en metallhylse. Eksponering kan bare forekomme når den er detonert og i form av reaksjonsproduktene.

Detonasjon kan forårsake brannskader og splintskader.

Kontakt legen din i tvilstilfeller.

Innånding Flytt personen til frisk luft og sørg for at vedkommende hviler i en stilling som

	letter åndedrettet. Kontakt lege.
Hudkontakt	I tilfelle av detonasjon er det fare for brannskader og skader fra splinter. Søk legehjelp.
Øyekontakt	I tilfelle av detonasjon er det risiko for brannskader og splintskader. Søk legehjelp.
Svelging	Skyll munnen grundig. Kontakt lege.

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

Informasjon til helsepersonell	Symptomer på grunn av innånding av støv, damp eller røyk kan oppstå senere. Pasienten må være under tilsyn i minst 48 timer.
Generelle symptomer og virkninger	Skader, brannskader. Irritasjoner i åndedrett, hodepine.

4.3. Angivelse av om umiddelbar legehjelp og spesialbehandling er nødvendig

Medisinsk behandling	Ikke bestemt.
----------------------	---------------

AVSNITT 5: BRANNSLOKKINGSTILTAK

5.1. Sløkkingsmidler

Passende brannslukningsmidler	IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer. Eksplosjonsfare ved brann.
-------------------------------	---

5.2. Særlige farer knyttet til stoffet eller stoffblandingen

Farlige forbrenningsprodukter	Ved brann i bygning der tennere finnes, er det høy risiko for detonasjon. Sørg for at personalet evakuerer lokalene og brannområdet. Varsle umiddelbart nødetatene. Innånd ikke branngasser da de inneholder tungmetaller (bly). Forbrenningsrester og kontaminert brannslukningsvæsker må avhendes i henhold til gjeldende regelverk.
-------------------------------	--

5.3. Råd til brannmannskaper

Brannslukningsmetoder	Forsøk på alle måter å hindre brannen i å spre seg til produktet. IKKE bekjemp brannen når den når eksplosive varer.
Spesielt beskyttelsesutstyr for brannmenn	Hold nok avstand i tilfelle brann i tennere. Bruk passende luftmaske (isolasjons enhet) eller pusteapparat.

AVSNITT 6: TILTAK VED UTILSIKTET UTSLIPP

6.1. Personlige forsiktighetsregler, personlig verneutstyr og nødrutiner

Generelle tiltak	Tiltak ved søl og lekkasjer (f.eks. ved trafikkulykke) avhenger av omfanget av ulykken og vurdering fra en ekspert. Hindre tilgang for uvedkommende. Fjern alle tennmidler dersom det kan gjøres på en sikker måte. Evakuer bygningen og området rundt i tilfelle av en eksplosjon.
Sikkerhetstiltak for å beskytte personell	Bruk nødvendig verneutstyr. Hvis du ønsker mer informasjon om personlig beskyttelse, kan du se punkt 8.

6.2. Forsiktighetsregler med hensyn til miljø

Sikkerhetstiltak for å beskytte ytre miljø	Må ikke ledes ut i avløp, jord eller vannløp.
--	---

6.3. Metoder og materialer for oppsamling og rensing

Metoder for opprydding og rengjøring	Tennere tas opp mekanisk ved hjelp av verktøy av gnistfritt materiale (For å unngå statisk elektrisitet). Legg tennere i godkjent emballasje og merket på foreskrevet måte. Bare kvalifisert personell skal håndtere skadede tennere, Destruering av skadede og forurensede tennere skal utføres i samsvar med bestemmelsene i Avsnitt 13.
--------------------------------------	--

6.4. Henvisning til andre avsnitt

Andre anvisninger	Brannslukning, se Avsnitt 5. Personlig verneutstyr, se Avsnitt 8.2.
-------------------	--

AVSNITT 7: HÅNDTERING OG LAGRING

7.1. Forsiktighetsregler for sikker håndtering

Håndtering Håndter produktet forsiktig, unngå støt, gnissing, varme, åpne flammer, elektrostatiske utladninger osv. Røyking og bruk av åpen ild og andre antennelseskilder er forbudt.

7.2. Vilkår for sikker lagring, herunder eventuelle uforenligheter

Oppbevaring Oppbevares innelåst. Oppbevares på et tørt sted. Oppbevares i en lukket emballasje. Oppbevares på et godt ventilerte sted ved temperatur mellom -30°C og +40°C. Oppbevares vekk fra mat, legemidler, drikkevarer og fôr. Holdes adskilt fra: sprengstoff og tennmidler.

7.3. Særlig(e) sluttanvendelse(r)

Spesielle bruksområder Se Avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: EKSPONERINGSKONTROLL/PERSONBESKYTTELSE

8.1. Kontrollparametere

Annen informasjon om grenseverdier Bly og uorganiske forbindelser, CAS: 7439-92-1, NGV totalstøv 0,1 mg/m³ respirabelt støv 0,05 mg/m³

Antimon og dets oksider, CAS: 7440-36-0, NGV totalstøv 0,5 mg/m³

8.2. Eksponeringskontroll

Varselsskilt



Forholdsregler for å hindre eksponering

Egnede tekniske tiltak De vanlige forebyggende tiltak for håndtering av eksplosiver. Unngå innånding av gasser etter detonasjon.

Åndedrettsvern

Åndedrettsvern Bruk beskyttelse mot støv etter detonasjon. Støvfilter P2 (for fint støv).

Håndvern

Håndvern Bruk egnede hansker som ikke kan forårsake statisk elektrisitet.

Øye- / ansiktsvern

Øyevern Vernebriller/ansiktsskjerm anbefales.

Hudvern

Annet hudvern enn håndvern Bruk verneklær som ikke kan forårsake statisk elektrisitet.

Hygiene / Miljø

Spesifikke hygienetiltak Vask alltid hendene ved slutten av hvert skift og før spising, røyking og bruk av toalett.

Passende miljømessig eksponeringskontroll

Begrensning av miljøeksponering Følg instruksjonene for bruk.

AVSNITT 9: FYSISKE OG KJEMISKE EGENSKAPER

9.1. Opplysninger om grunnleggende fysiske og kjemiske egenskaper

Tilstandsform	Fast stoff
Lukt	Luktfri
Kommentarer, Luktgrense	Ikke relevant.
Kommentarer, pH (handelsvare)	Ikke relevant.
Smeltepunkt/smeltepunktintervall	Verdi: 142 °C

Kommentarer, Smeltepunkt / smeltepunktsintervall	(PETN)
Kommentarer, Kokepunkt / kokepunktintervall	Ikke relevant.
Kommentarer, Flammepunkt	Ikke bestemt.
Kommentarer,	Ikke relevant.
Fordampningshastighet	
Antennelighet (fast stoff, gass)	Blandingen er ekstremt brannfarlig.
Kommentarer, Eksplosjonsgrense	Ikke bestemt.
Kommentarer, Damptrykk	Ikke relevant.
Kommentarer, Damp tetthet	Ikke relevant.
Kommentarer, Relativ tetthet	Ikke relevant.
Løselighetsbeskrivelse	Uløselig i vann. Ikke løselig i fett.
Kommentarer, Fordelingskoeffisient: n-oktanol / vann	Ikke relevant.
Selvantennelighet	Verdi: 190 °C
Kommentarer, Selvantennelighet	(PETN)
Kommentarer,	Ikke bestemt.
Dekomponeringstemperatur	
Kommentarer, Viskositet	Ikke relevant.
Eksplosive egenskaper	Detoneringshastighet: 8750 m/s (RDX)
Oksiderende egenskaper	Ikke relevant.

9.2. Andre opplysninger

Andre fysiske og kjemiske egenskaper

Kommentarer	Ikke bestemt.
-------------	---------------

AVSNITT 10: STABILITET OG REAKTIVITET

10.1. Reaktivitet

Reaktivitet	Ingen farlige reaksjoner kjent under normale forhold.
-------------	---

10.2. Kjemisk stabilitet

Stabilitet	Stabilt under den foreskrevne lagring og bruk.
------------	--

10.3. Mulighet for farlige reaksjoner

Risiko for farlige reaksjoner	Stor eksplosjonsfare ved oppvarming til en temperatur på over 100 °C. Langvarig eksponering for aluminium i surt miljø kan føre til forverring av funksjonalitet.
-------------------------------	---

10.4. Forhold som skal unngås

Forhold som skal unngås	Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild, strålevarme, høy frekvens eller elektrostatisk energi.
-------------------------	---

10.5. Uforenlige materialer

Materialer som skal unngås	Syrer og baser.
----------------------------	-----------------

10.6. Farlige nedbrytingsprodukter

Farlige spaltningsprodukter	Eksplosive gasser som inneholder bly, NOx.
-----------------------------	--

AVSNITT 11: TOKSIKOLOGISKE OPPLYSNINGER

11.1. Opplysninger om toksikologiske virkninger

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hexogen (RDX)
LD50 oral	Verdi: 100 mg/kg
	Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Blytetraoksid

LD50 oral	Verdi: > 10000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
LC50 innånding	Verdi: > 5,05 mg/l Forsøksdyreart: rotte
Komponent	Pentaerytritoltetranitrat
LD50 oral	Verdi: 1660 mg/kg Forsøksdyreart: rotte
Komponent	Blydioksid
LD50 oral	Verdi: > 220 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
Komponent	Antimony (III) sulfide
LD50 oral	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte
LD50 dermal	Verdi: > 2000 mg/kg Forsøksdyreart: Rotte eller kanin
Estimater over akutt toksisitet, blanding	Eksponeringsvei: Oral Type: ATEmix Verdi: 469 mg/kg
Estimater over akutt toksisitet, blanding	Eksponeringsvei: Innånding. Type: ATEmix Verdi: 15,6 mg/l

Akutt toksisitet estimatet for blanding

Vurdering av akutt toksisitet klassifisering Blandingen er klassifisert som akutt giftighet - Kategori 4 Farlig ved svelging.

Potensielle akutte effekter

Hudkorrosjon / irritasjon, annen informasjon Kriteriene for klassifisering på grunnlag av tilgjengelige data anses ikke å være oppfylt.

Vurdering øyeskade eller irritasjon, klassifisering Kriteriene for klassifisering på grunnlag av tilgjengelige data anses ikke å være oppfylt.

Forsinket / Repeterende

Allergi Kriteriene for klassifisering på grunnlag av tilgjengelige data anses ikke å være oppfylt.

Spesifikke målorgantoksisitet - enkelt eksponering Kriteriene for klassifisering på grunnlag av tilgjengelige data anses ikke å være oppfylt.

Spesifikke målorgantoksisitet - gjentatt eksponering Blandingen er klassifisert som giftig - Kategori 2. Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering.

Kreftfremkallende, mutagene og reproduksjonstoksiske

Kreft Blandingen er klassifisert som kreftfremkallende - Kategori 2. Mistanke kreft.

Fosterskadelige egenskaper Kriteriene for klassifisering er på grunnlag av de tilgjengelige data ikke ansett å være oppfylt.

Reproduksjonsskader Kan gi fosterskader. Mistenkes for å kunne skade forplantningsevnen. Kat. 1A
Andre ugunstig toksikologiske effekter Ikke bestemt.

Symptomer på eksponering

Annen informasjon Bly og dets forbindelser akkumuleres i kroppen og kan føre til permanent helseskader. Langvarig eller høy eksponering kan gi effekter spesielt i blodet, sentrale og perifere nervesystemet og nyrene. Bly og dets forbindelser kan også skade det ufødte barnet og reproduksjonsevnen.

AVSNITT 12: ØKOLOGISKE OPPLYSNINGER

12.1. Giftighet

Dette Sikkerhetsdatablad er utarbeidet i Eco Publisher (EcoOnline)

Toksikologiske data fra komponenter

Komponent	Hexogen (RDX)
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 26-57 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 28 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Varighet: 48 h
Komponent	Blytetraoksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 0,1 mg/l Testmetode: LC50 Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,05 mg/l Testmetode: IC50 Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 0,98 mg/l Testmetode: EC50 Varighet: 48 h
Komponent	Pentaerytritoltetranitrat
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 926 mg/l Testmetode: LC50 Art: Pimephales promelas Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 292 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia magna Varighet: 48 h
Komponent	Blydioksid
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: 0,14 mg/l Testmetode: LC50 Art: S.gairdnerii Varighet: 96 h
Akutt akvatisk, alge	Verdi: 0,45-3,7 mg/l Testmetode: IC50 Art: M.aeruginosa Varighet: 72 h
Akutt akvatisk, Daphnia	Verdi: 2,5 mg/l Testmetode: EC50 Art: Daphnia Varighet: 48 h
Komponent	Antimony (III) sulfide
Akutt akvatisk, fisk	Verdi: > 443 mg/l Testmetode: LC50 Art: Lepomis macrochirus Varighet: 96 h

12.2. Persistens og nedbrytbarhet

Persistens og nedbrytbarhet PETN: Stoffet er fullstendig biologisk nedbrytbart. BOD5/COD: 2-3

12.3. Bioakkumuleringsevne

Bioakkumulasjonspotensial PETN:
Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann: 2,4
Biokonsentrasjonsfaktor (BCF): 17

12.4. Mobilitet i jord

Mobilitet PETN:

Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann: 650 (lav mobilitet i jord)

RDX:

Fordelingskoeffisient n-oktanol / vann: 63-270 (middels til høy mobilitet jord)

12.5. Resultater av PBT og vPvB vurdering

PBT vurderingsresultat Produktet inneholder ingen PBT eller vPvB stoffer.

12.6. Andre skadevirkninger

Andre skadevirkninger / annen informasjon Ikke bestemt.

AVSNITT 13: DISPONERING

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Egnede metoder til fjerning av kjemikaliet Fare for eksplosjon ved flytting av avfall. Kast avfall i henhold til gjeldende regelverk. Deponering av defekte eller skadede tennerenatorer skal utføres i samsvar med produsentens anvisninger eller lokale bestemmelser. Deponering må utføres av en autorisert person. Ved avhendelse av skadede eller defekte produkter må materialer separeres og oppbevares i lukkede beholdere som er resistente mot klima og værforhold. Unngå utslipp til miljøet. Forurenset emballasje avhendes i overensstemmelse med lokale forskrifter for avhending av emballasje og eksplosiver. Tomme beholdere skal forelegges person / selskap som er kvalifisert for resirkulering.

Produktet er klassifisert som farlig avfall Ja

AVSNITT 14: TRANSPORTOPPLYSNINGER

14.1. FN-nummer

ADR 0255
 RID 0255
 IMDG 0255
 ICAO/IATA 0255
 Kommentar Også UN-nummer 0030 (1.1b) eller 0456 (1.4S) kan benyttes. Valg av UN nr er avhengig emballasje.

14.2. FN-forsendelsesnavn

ADR TENNERE, ELEKTRISKE
 RID TENNERE, ELEKTRISKE
 IMDG DETONATORS, ELECTRIC
 ICAO/IATA DETONATORS, ELECTRIC

14.3. Transportfareklasse(r)

ADR 1.4B
 RID 1.4B
 IMDG 1.4B
 ICAO/IATA 1.4B
 Kommentar Selv om fareklasse 1.1B (UN nummer 0030) eller 1.4S (UN nummer 0456) kan være anvendes.

14.4. Emballasjegruppe

Kommentar Ikke bestemt.

14.5. Miljøfarer

Kommentar Ikke bestemt.

14.6. Særlige forsiktighetsregler ved bruk

EmS F-B, S-X

Spesielle forholdsregler

Ikke bestemt.

14.7. Bulktransport i henhold til vedlegg II i MARPOL 73/78 og IBC-regelverket**AVSNITT 15: OPPLYSNINGER OM BESTEMMELSER****15.1. Særlige bestemmelser/særskilt lovgivning om sikkerhet, helse og miljø for stoffet eller stoffblandingen**

Lover og forskrifter

Ifølge Europaparlamentet og rådsforordning (UN) nr 1907/2006 (kap. VII FIREX A Side 9 av 11 og VIII), for blandinger eller stoffer i blandingen kreves ikke tillatelse.

Blyazid (CAS: 13424-46-9) og blytetroxid (CAS: 1314-41-6) har blitt registrert i kandidatlisten med innhold av stoffer som regnes som særlig farlige (SVHC).

Det skal være rutiner for godkjenning av stoffer før bruk i henhold REACH-direktivet (artikkel 59).

Kommentarer

Kun til yrkesmessig bruk.

15.2. Vurdering av kjemikaliesikkerhet

CSR kreves

Nei

AVSNITT 16: ANDRE OPPLYSNINGER**Faresymbol**

R-setninger

R3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

R22 Farlig ved svelging.

R33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.

R40 Mulig fare for kreft

R61 Kan gi fosterskader.

R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

Klassifisering i henhold til CLP (EC)
No 1272/2008 [CLP/GHS]

Repr. 1A; H360FD;

Expl. 1.1; H201;

Acute tox. 4; H302;

Carc. 2; H351;

STOT RE2; H373;

Aquatic Acute 1; H400;

Aquatic Chronic 2; H411;

Liste over relevante R-setninger (i avsnitt 2 og 3).

R50/53 Meget giftig for vannlevende organismer, kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet.

R33 Kan opphopes i kroppen ved gjentatt bruk.

R3 Meget eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

R2 Eksplosjonsfarlig ved støt, gnidning, ild eller andre antennelseskilder.

R25 Giftig ved svelging.

R20/22 Farlig ved innånding og svelging.

R51/53 Giftig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet

R50 Meget giftig for vannlevende organismer.

R52/53 Skadelig for vannlevende organismer: kan forårsake uønskede

Liste over relevante H-setninger (i avsnitt 2 og 3).	langtidsvirkninger i vannmiljøet. R40 Mulig fare for kreft R61 Kan gi fosterskader. R62 Mulig fare for skade på forplantningsevnen. R22 Farlig ved svelging. R53 Kan forårsake uønskede langtidsvirkninger i vannmiljøet. H200 Ustabile eksplosive varer. H373 Kan forårsake organskader ved langvarig eller gjentatt eksponering H400 Meget giftig for liv i vann. H360FD Kan skade forplantningsevnen. Kan gi fosterskade. H201 Eksplosjonsfarlig; fare for masseeksplasjon. H412 Skadelig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H302 Farlig ved svelging. H360Df Kan skade det ufødte barnet. Mistenkt for å ødelegge fruktbarhet. H351 Mistenkes for å kunne forårsake kreft H410 Meget giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H332 Farlig ved innånding. H411 Giftig, med langtidsvirkning, for liv i vann. H301 Giftig ved svelging.
Råd om særlig opplæring	Opplæring i håndtering og bruk av sprengstoff og tennere.
Viktigste kilder ved utarbeidelsen av Sikkerhetsdatabladet (ikke norske)	Produsentens sikkerhetsdatablad. REACH forordning (EF) 1907/2006 CLP forordning (EF) 1272/2008
Versjon	1
Ansvarlig for Sikkerhetsdatablad	Forcit Norway AS
Kommentarer	De ovennevnte opplysninger og synspunkter tilsvarer vår nåværende kunnskap pr dato for dette sikkerhetsdatablad. Dette garanterer imidlertid ingen spesifikke produkt-egenskaper eller bruksområder. Siden vi ikke kan kontrollere hvordan denne informasjonen eller produktet brukes, er det brukeren som er ansvarlig for å sikre forholdene ved bruk av produktet.