



SÄKERHETS DATABLAD

SUBTEK CONTROL, SUBTEK VELCRO OCH CIVEC CONTROL



1. Namnet på ämnet/beredningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum	04.07.2008
Omarbetad	05.11.2010
Produktnamn	SUBTEK CONTROL, SUBTEK VELCRO OCH CIVEC CONTROL
Artikelnr.	Internt nr.: 241-03.sve.02
Produktgrupp	Emulsionssprängämne.
Företagets namn	Orica Sweden AB
Postadress	Gyttorp
Postnr.	71382
Postort	Nora
Land	Sweden
Telefon	+46 587 850 00
Fax	+46 587 255 35
E-post	johan.svaerd@orica.com
Utarbetad av	Teknologisk Institutt as, Norge v/ Monica Rustad
Nödtelefon	Securitas larmcentral:020-85 00 01

2. Farliga egenskaper

Klassificering	E; R2
Riskbeskrivning	Brand och explosion: Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Explosionsfara, en okontrollerad explosion kan förorsaka stora fysiska skador. Hälsa: Produkten är inte klassad som hälsoskadlig. Vid explosion / brand kan det utvecklas gaser som är farliga vid inandning (nitroxa gaser (NO, NO ₂) och koloxider (CO, CO ₂)). Gaserna kan orsaka kvävning. Utvecklar ammoniak vid kontakt med alkaliska ämnen som cement och lut. Miljö: Produkten är inte klassad som miljöskadlig.

3. Sammansättning/information om beståndsdelar

Ämne	Identifiering	Märkning/klassificering	Innehåll
Civic control ANE, ANE 7000 och ANE 7100		O; R44, R9	95 - 99,5 %
N-10 Gasningsmedel		T; R20/21, R25, R32	0,5 - 5 %
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EU (EINECS- eller ELINCSnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ingrediensnamn = Namn enligt ämneslista (ämnen som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m ³ , ppb, ppm, vikt%, vol%		
FH/FB/FM	T+ = Mycket giftig, T = Giftig, C = Frätande, Xn = Hälsoskadlig, Xi =		

	Irriterande, E = Explosivt, O = Oxiderande, F+ = Extremt brandfarligt, F = Mycket brandfarligt, N = Miljöfarlig.
Ämneskommentarer	Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser. För mer information om ämnerna se egna säkerhetsdatablad. Ämnerna är åtskilt i egna behållare i ladda-/produktionsenhet på arbetsplatsen. N-10 innehåller Natriumnitrit som reagerar och blir borta när Civic control ANE, ANE 7000, ANE 7100 och N-10 blandas.

4. Åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall. Första hjälpen nedanför ges efter exponering för innehållet i produkten.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Vid medvetslöshet, lossa åtsittande kläder. Vid andnöd eller hjärtstillstånd ge konstgjord andning eller hjärtmassage. Kontakta läkare. Var uppmärksam på att symptomen på lungödem (andnöd) kan uppkomma upp till 24 timmar efter påverkningen. Tillkalla genast ambulans.
Hudkontakt	Tag av förorenade kläder. Tvätta genast huden med tvål och vatten. Om symptom uppträder, kontakta läkare.
Ögonkontakt	Skölj omedelbart med mycket vatten (tempererat 20-30°C) i minst 15 minuter och kontakta läkare om symptom kvarstår.
Förtäring	Skölj munnen ordentligt. Kontakta läkare.

5. Brandbekämpningsåtgärder

Lämpliga släckmedel	Brand i området runt eller i närheten av sprängämnet släcks med alla tillgängliga medel.
Olämpliga brandsläckningsmedel	Försök ej släcka brand i sprängämnen, denna kan övergå till explosion! Brand i sprängämnen kan INTE kvävas med några brandsläckningsmedel (skum, pulver, koldioxid eller sand). Alla försök ÖKAR risken för explosion.
Brand- och explosionsrisker	Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. Vid explosion / brand bildas giftiga gaser t.ex. nitrösa gaser (NO, NO ₂ och N ₂ O ₄) och koloxider (CO, CO ₂). Ammoniak.
Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask om produkten är utsatt för brand. Se för övrigt avsnitt 8.
Annan information	Stoppa all trafik i området runt brandplatsen på ett tillräckligt stort avstånd med tanke på att explosion kan inträffa och toxiska gaser kan utvecklas. Kontakta omedelbart polisen och räddningstjänsten. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

6. Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud och ögon.
Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, grundvatten och mark.
Metoder för rengöring	Sprängämnerester tas upp mekaniskt med gnistfria redskap och läggs i godkänd, märkt förpackning. Tändare eller andra antändningskällor måste hållas åtskild från uppsamlat sprängämne Samlas upp i för ändamålet avsedda behållare och skickas som farligt avfall i överensstämmelse med avsnitt 13.
Andra anvisningar	Hänvisas till: Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 2007:1 Sprängarbete av 26 april 2007

7. Hantering och lagring

Hantering	Endast kvalificerad personal får hantera denna produkt. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Förvara sprängämnet i skydd mot höga temperaturer. Skyddas mot fysiska skador och/eller gnidning.
-----------	--

Lagring	Sprängämnet levereras vid normalt bruk direkt i borhållen utan speciella krav till förvaring. Bara vid oavsiktliga utsläpp och / eller vid fel i produktion vill det eventuellt vara behov för mellanlagring för destruktion. Här hänvisas speciellt till: Räddningsverkets föreskrifter SRVFS 2006:10 och allmänna råd om förvaring av explosiva varor gäller från den 1 januari 2007 Förvaras i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme. Förvaras avskilt från: tändare eller andra antändningskällor. Förvaring och lagring i tättslutande, godkänt emballage.
Speciella egenskaper och risker	Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

8. Begränsning av exponeringen/personligt skydd

Administrativa normer

Ämne	Identifiering	Enhet	Norm år
Kvävedioxid	CAS-nr.: 10102-44-0 EG-nr.: 233-272-6 Indexnr.: 007-002-00-0	8 t.: 4 mg/m ³	2000
Kväveoxid	CAS-nr.: 10102-43-9 EG-nr.: 233-271-0	8 t.: 25 ppm 8 t.: 30 mg/m ³ Värde: 50 ppm, 15 min Värde: 60 mg/m ³ , 15 min	1990
Kolmonoxid	CAS-nr.: 630-08-0 EG-nr.: 211-128-3 Indexnr.: 006-001-00-2	8 t.: 40 mg/m ³ Värde: 120 mg/m ³ 15min	2000
Ammoniak, vattenfri	CAS-nr.: 7664-41-7 EG-nr.: 231-635-3 Indexnr.: 007-001-00-5	8 t.: 18 mg/m ³	2000

Exponeringskontroll

Annan information	Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskvärdering av faktiska risker kan leda till andra krav. Årtalet för senaste utgåvan av AFS 2005:17 Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar är 2007.
Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.
Andningsskydd	Behövs normalt ej.
Handskar	Använd handskar av motståndskraftigt material, t.ex.: Nitrilgummi. Polyvinylklorid (PVC). Genombrottstid > 8 timmar.
Ögonskydd	Använd godkända skyddsglasögon eller ansiktsskärm.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd skyddskläder vid möjlig hudkontakt.
Annan information	Möjlighet för ögonspolning bör finnas på arbetsplatsen. Förorenade och blöta arbetskläder bör bytas.

9. Fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Vatten-i-olja emulsion.
Lukt	Ingen. Svag lukt av olja.
Färg	Gulvit
Löslighet i vatten	Inte eller lite upplöslig.
Relativ densitet	Värde: 0,8-1,3 kg/dm ³
Explosionsgräns	Värde: > 200 °C

10. Stabilitet och reaktivitet

Förhållanden som skall undvikas	Explosionsfara vid slag, friktion, brand eller andra antändningsorsaker.
Farliga sönderdelningsprodukter	Termisk nedbrytning eller förbränning kan frigöra karbonoxider och andra toxiska gaser eller ångor. Nitroxa gaser (NOx). Ammoniak. Se pkt.3

Stabilitet	Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.
------------	---

11. Toxikologisk information

Övriga upplysningar om hälsofara

Allmänt	Se egna säkerhetsdatablad för hälsofaran til ämnerna Civic control ANE, ANE 7000, ANE 7100 och N-10. N-10 innehåller Natriumnitrit som reagerar och blir borta när Civic control ANE, ANE 7000, ANE 7100 och N-10 blandas.
Inandning	Spränggas/ånga kan irritera luftvägar och lungor. Inandning av nitrösa gaser kan medföra lungödem.
Hudkontakt	Moderat irriterande.
Ögonkontakt	Moderat irritation.
Förtäring	Kan ge illamående vid förtäring.
Kroniska effekter	Kroniska eller akuta hälsofara är ej kända.
Sensibilisering	Allergiframkallande egenskaper ej kända.
Cancerframkallande egenskaper	Cancerframkallande egenskaper ej påvisade.
Egenskaper skadliga för fostret	Inverkan på fosterutveckling är ej känd.
Reproduktionsstörningar	Reproduktionsskadliga effekter är ej kända.
Ärftlighetsskador	Mutagena egenskaper ej kända.

12. Ekologisk information

Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Produkten är inte klassificerad som miljöskadlig.
Rörlighet	Produktens vattenlöslighet är ringa. Produkten kan efterlämna nitrater som löses i vatten över tid.
Persistens och nedbrytbarhet	Produkten består övervägande av oorganiska föreningar som inte är bionedbrytbara. Produktens övriga beståndsdelar förväntas vara lätt bionedbrytbara.
Bioackumuleringsförmåga	Bio-ackumulerar inte.
Andra skadliga effekter / Anmärkning	Se säkerhetsdatabladerna til Civic control ANE, ANE 7000, ANE 7100 och N-10 för övriga miljöupplysningar.

13. Avfallshantering

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
Förpackningen är klassificerad som farligt avfall	Ja
Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Sprängämnesrester (förstörda emballage/produkter som ej kan användas på ett godkänt sätt), utrustning som blivit förorenad av sprängämne samt förpackningar ska avlägsnas och tas om hand (eventuellt ompackas i godkänt emballage), mellanlagras och snabbast möjligt destrueras på ett säkert sätt. Produkten och förpackningen är farligt avfall. Avfall levereras till godkänd mottagningsstation. Här hänvisas till: Sprängämnesinspektionens författningssamling SÄIFS 1998:4 Tillverkning av Explosiva varor

14. Transportinformation

Fullständigt leveransnamn	EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E
Produktnamn (nationellt)	BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP E
Farligt gods ADR	Status: Ja UN-nr.: 0241 Klass: 1.1D

Farligt gods RID	Transportbenämning: BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP E Status: Ja UN-nr.: 0241 Klass: 1.1D Transportbenämning: BLANDSPRÄNGÄMNE, TYP E
Farligt gods IMDG	Status: Ja UN-nr.: 0241 Klass: 1.1D IMDG Marin förorening: Nej EmS: F-B, S-X Transportbenämning: EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E
Farligt gods ICAO/IATA	UN-nr.: 0241 Klass: 1.1D Transportbenämning: EXPLOSIVE, BLASTING, TYPE E Annan relevant information.: Förbjuden

15. Gällande föreskrifter

Risksymbol



Explosivt

R-fraser	R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
S-fraser	S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. S41 Undvik inandning av rök vid brand eller explosion.
Referenser (lagar/förordningar)	Föreskrift (EC) nr 1907/2006 (REACH) Annex II: Säkerhetsdatablad ADR/ADR-S (SRVFS 2006:7) samt RID/RID-S (SRVFS 2006.8) Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007. Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006. Avfallsförordning, SFS 2001:1063. Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH) Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1989:8) om hantering och import av explosiva varor med ändringar i SÄIFS 1997:5 och 1998:4 Räddningsverkets föreskrifter SRVFS 2006:10 och allmänna råd om förvaring av explosiva varor gäller från den 1 januari 2007 Arbetskyddsstyrelsens författningssamling AFS 2007:1 Sprängarbete av 26 april 2007 Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.

16. Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (rubrikerna 2 och 3),	R20/21 Farligt vid inandning och hudkontakt. R25 Giftigt vid förtäring. R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak. R32 Utvecklar mycket giftig gas vid kontakt med syra. R44 Explosionsrisk vid uppvärmning i slutna behållare. R9 Explosivt vid blandning med brännbart material.
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Företagets namn

Leverantörens anmärkningar	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
Kvalitetssäkring av informationen	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Institut as, Norge, som är certifierat enligt NS-EN ISO 9001:2000.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Orica Sweden AB