



# SÄKERHETS DATABLAD

## EXEL™



### AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget

Utgivningsdatum 04.07.2008  
Revisionsdatum 24.08.2011

#### 1.1. Produktbeteckning

Produktnamn EXEL™  
Synonymer EXEL™ LP, MS, U Det, Handidet SL, Connectadet SL, Lead in Line, Starter, B Connector  
Artikelnr. Internt nr.: 0360/0361/0500-01.sve.03

#### 1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från

Produktgrupp Icke-elektrisk signalledare av lågenergityp  
Sprängkapsel, icke-elektrisk, med apterad detonerande stubin  
Borrhållsprängkapsel samt ytfördröjare, icke-elektriska, apterande  
Användningsområde Sprängkapsel

#### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

##### Producent

Företagets namn Orica Sweden AB  
Postadress Gyttorp  
Postnr. SE-713 82  
Postort Nora  
Land Sweden  
Telefon +46 (0)587 850 00  
E-post johan.svaerd@orica.com  
Webbadress <http://www.oricaminingservices.com>

#### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

Nödtelefon Securitas larmcentral:020-85 00 01

### AVSNITT 2: Farliga egenskaper

#### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Klassificering enligt 67/548/EEC eller 1999/45/EC E; R2

#### 2.2. Märkningsuppgifter

##### Farosymbol



Explosivt

R-fraser R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.  
S-fraser S35 Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt.  
S45 Vid olycksfall, illamående eller annan påverkan, kontakta omedelbart läkare. Visa om möjligt etiketten.  
S47 Förvaras vid en temperatur som inte överstiger 50 °C.

Sammansättning på etiketten Pentaerytritoltetranitrat: ~ 0,2 g, Blyazid: 0,0 - 0,2 g

### 2.3 Andra faror

Beskrivning av risk	De farliga ämnena är helt inneslutna i ett metallhölje och kan inte frigöras utan detonation. Slutprodukten är därför inte klassificerad som hälsofarlig. Den inneslutna blandningen i produkten klassificeras som farlig: E, T, N; R3-20/22-33-50/53-61-62
Fysikaliskt-kemiska effekter	Explosionsfara, en okontrollerad explosion kan förorsaka stora fysiska skador.
Hälsoeffekt	Splitterrisk och brännskaderisk vid okontrollerad detonation. Vid detonation av en sprängkapsel bildas giftiga gaser. Eftersom den bildade gasvolymen är ca 1 liter, bedöms hälsoriskerna vara låga vid inandning.
Miljöeffekt	Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenorganismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
Andra faror	EXEL™Lead in Line har ingen klassificering.

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.2. Blandningar

Ämne	Identifiering	Klassificering	Innehåll
SPRÄNGKAPSEL / KOPPLINGSBLOCK:			
Pentaerytritoltetranitrat	CAS-nr.: 78-11-5 EG-nr.: 201-084-3	E; R3 Unst. expl.;H200	~ 0,2 g
Blyazid	CAS-nr.: 13424-46-9 EG-nr.: 236-542-1 Indexnr.: 082-003-00-7	E; R3 Rep 1; R61 Rep 3; R62 Xn; R20/22 R33 N; R50, R53 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	0,0 - 0,2 g
Polyeten	CAS-nr.: 25087-34-7		
Aluminiumhylsa	CAS-nr.: 7429-90-5		
Tätningshylsa (EPDM/PP-gummi)	CAS-nr.: 144046-11-7		
SPRÄNGKAPSEL (BORRHÅL- SPRK):			
Hexogen (RDX)	CAS-nr.: 121-82-4 EG-nr.: 204-500-1	E; R2 T; R25	0,5 - 1 g
Pentaerytritoltetranitrat	CAS-nr.: 78-11-5 EG-nr.: 201-084-3	E; R3 Unst. expl.;H200	0,5 - 1 g
EXELSLANG:			
Octogen (HMX)	CAS-nr.: 2914-29-6	E; R2 T; R25	0,01 - 0,02
Aluminiumpulver (ostabiliserat)	CAS-nr.: 7429-90-5 EG-nr.: 231-072-3 Indexnr.: 013-001-00-6	F; R15, R17 Water-react. 2; H261 Pyr. Sol. 1; H250	0,001 - 0,005
Jonomerplast (innersikt)	CAS-nr.: 25608-26-6		~ 2
Polyeten (mitten- och yttersikt)	CAS-nr.: 25087-34-7		~ 4
DETONERANDE STUBIN:			
Pentaerytritoltetranitrat	CAS-nr.: 78-11-5	E; R3	~ 5

	EG-nr.: 201-084-3	Unst. expl.;H200
Aluminiumpulver	CAS-nr.: 7429-90-5	
	EG-nr.: 231-072-3	
Kolumnrubriker	CAS-nr. = Chemical Abstracts Service; EG (Einecs- eller Elincsnnummer) = European inventory of Existing Commercial Chemical Substances; Ämne = Namn enligt ämneslista (ämnena som inte står i ämneslistan måste översättas om det går). Innehåll angivet i; %, %vkt/vkt, %vol/vkt, %vol/vol, mg/m <sup>3</sup> , 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.	
Beskrivning av blandningen	Summan av sprängämnen i sprängkapseln/kopplingsblocket är ca 0,2-0,3 g. EXEL™ LP, MS, U Det, Handidet SL, Connectadet SL, Starter, B Connector: Sprängkapsel av aluminium, med icke-elektrisk signalledare av lågenergityp (plastslang belagd med reaktiv substans på insidan). Lead in Line, EXEL™-slang: Icke-elektrisk signalledare av lågenergityp (Polymerslang belagd med reaktiv substans på insidan).	
Ämneskommentarer	Innehåll som har angetts utan enhet, ska ha enheten g/m. Anm: CLP-klassificeringar har inte erhållits från leverantören, de CLP-klassificeringar som anges ovan är minimiklassificeringar. Se avsnitt 16 för förklaring av riskfraser (R) och faroangivelser (H).	

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Allmänt	Kontakta läkare i osäkra fall.
Inandning	Frisk luft, värme och vila. Kontakta läkare om besvär kvarstår.
Hudkontakt	Stål- och aluminiumsplitter kan förorsaka skador, eventuellt blodförgiftning. Kontakta läkare.
Ögonkontakt	Stål- och aluminiumsplitter kan förorsaka skador, eventuellt blodförgiftning. Kontakta läkare.
Förtäring	Mindre sannolikt. Skölj munnen. Kontakta läkare.

### 4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda

Akuta symptom och effekter	Inandning: Irritation i luftvägar och lungor, huvudvärk. Hudkontakt: Sår och brännskador. Ögonkontakt: Sår och brännskador. Förtäring: Mindre sannolikt pga produktens form. Symptom som vid inandning.
----------------------------	--

### 4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs

Andra upplysningar	Symptomatisk behandling.
--------------------	--------------------------

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Lämpliga släckmedel	Brand i närheten av sprängämnet släckes med alla tillgängliga brandsläckningsmedel.
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.

### 5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Brand- och explosionsrisker	Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.
Farliga förbränningsprodukter	Bl.a: Kväveoxider (NOx). Kolmonoxid (CO). Koldioxid (CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Personlig skyddsutrustning	Använd friskluftmask vid släckningsarbete.
Andra upplysningar	Stoppa all trafik på tillräckligt avstånd från brandplatsen, eftersom explosion kan inträffa och giftiga gaser kan utvecklas. Kontakta omedelbart polisen och räddningstjänsten. Behållare i närheten av brand flyttas snarast eller kyls med vattenstråle.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

### 6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Personliga skyddsåtgärder	Använd personlig skyddsutrustning (se avsnitt 8). Undvik kontakt med hud och ögon. Rökning, öppen eld och andra antändningskällor är förbjudna.
---------------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Miljöskyddsåtgärder	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
---------------------	---

### 6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Metoder för rengöring	Se till att inte tändmedel är tillsammans med sprängämnen. Sprängkapslar tas upp mekaniskt med redskap av gnistfritt material och läggs i godkänd, märkt förpackning. Defekta och skadade sprängkapslar är farligt avfall och levereras som sådant i överensstämmelse med avsnitt 13
-----------------------	--

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Andra anvisningar	Se även avsnitten 8 och 13. Hänvisning till: Arbetsmiljöverkets författningssamling AFS 2007:1 Sprängarbete
-------------------	---

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Försiktighetsmått för säker hantering

Hantering	Får endast hanteras av auktoriserad personal. Gravida kvinnor bör inte arbeta med produkten, om det finns den minsta risk för exponering. Förvaras utom räckhåll för obehöriga eller under tillsyn. Förvaras åtskilt från antändningskällor - Rökning förbjuden. Skydda mot höga temperaturer. Skyddas mot fysiska skador och/eller friktion.
-----------	--

### 7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Lagring	Särskild hänvisning till: MSBFS 2010:5 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om förvaring av explosiva varor  Förvaras i torrt och välventilerat utrymme. Förvaras i låst och godkänt brandsäkert lagerutrymme. Förvaras avskilt från: sprängämnen eller andra antändningskällor. Förvaras vid temperaturer mellan 0 och 30 °C. Förvaras vid temperatur under 50°C.
Speciella egenskaper och risker	Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Specifika användningsområden	Se avsnitt 1.2.
------------------------------	-----------------

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Exponeringskontroll

#### Hygieniska gränsvärden

Ämne	Identifiering	Värde	Norm år
Aluminium - respirabelt damm	CAS-nr.: 7429-90-5	NGV: 2 mg/m <sup>3</sup>	2007

## Gränsvärden

### Biologiska gränserna

#### DNEL / PNEC

### 8.2 Begränsning av exponeringen

Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen	Man får inte äta, dricka eller röka under arbetet. Välj personlig skyddsutrustning i enlighet med gällande CEN-standarder och i samarbete med leverantören av personlig skyddsutrustning. Angiven skyddsutrustning är vägledande. En riskbedömning av faktiska risker kan leda till andra krav. Tvätta händerna efter varje arbetsskift och innan måltid, rökpaus eller toalettbesök.
--	--

### Ögon- / ansiktsskydd

Ögonskydd	Behövs normalt inte.
-----------	----------------------

### Hudskydd

Handskydd	Använd handskar som är lämpliga för arbetet.
Hudskydd (av annat än händerna)	Använd lämpliga och antistatiska skyddskläder.

### Andningsskydd

Andningsskydd	Behövs normalt inte. Vid otillräcklig ventilation eller vid risk för inandning av damm: Använd lämpligt andningsskydd med partikelfilter (typ P2).
---------------	--

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Fysisk form	Fast Sprängkapslar av aluminium
Färg	Ej specificerad
Lukt	Luktfri
Kommentarer, pH (leverans)	ej fastställt
Smältpunkt/smältpunktsintervall	<b>Värde:</b> > 120 °C
Kommentarer, Smältpunkt / smältpunktsintervall	(gäller plasten i slangen)
Flampunkt	<b>Värde:</b> > 220 °C
Kommentarer, Flampunkt	(gäller plasten i slangen)
Relativ densitet	<b>Värde:</b> 1500 kg/m <sup>3</sup>
Kommentarer, Relativ densitet	(gäller plasten i slangen)
Löslighet i vatten	Olöslig.
Löslighet i fett	Olöslig.
Kommentarer, Fördelningskoefficient: n-oktanol / vatten	Ej relevant
Termisk tändtemperatur	<b>Värde:</b> ~ 260 °C
Kommentarer, Termisk tändtemperatur	(gäller plasten i slangen) Tändtemperaturen för laddningen i kapseln är 202 °C
Kommentarer, Explosionsgräns	ej fastställda
Oxiderande egenskaper	Ej oxiderande

### 9.2 Annan information

#### Andra fysiska och kemiska egenskaper

Kommentarer	Inga ytterligare uppgifter tillgängliga. Se Tekniskt datablad
-------------	--

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

## 10.1 Reaktivitet

Reaktivitet Inga testdata finns tillgängliga.

## 10.2 Kemisk stabilitet

Stabilitet Stabil vid normala temperaturer och rekommenderad användning.

## 10.3 Risken för farliga reaktioner

Risken för farliga reaktioner Explosionsfara vid slag, friktion, brand eller andra antändningsorsaker.

## 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Förhållanden som skall undvikas Får ej utsättas för temperaturer över 50 °C. Får ej utsättas för slag, stötar, friktion, flammor eller andra antändningsorsaker.

## 10.5 Oförenliga material

Material som skall undvikas Undvik kontakt med syror och baser.

## 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Farliga sönderdelningsprodukter Blyazid omvandlas till rent bly och NO<sub>2</sub> vid detonation. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Pentaerytritoltetranitrat
LD50 oral	<b>Värde:</b> 1660 mg/kg <b>Försöksdjursart:</b> råtta

### Övriga upplysningar om hälsofara

Inandning	Spränggas/ånga kan irritera luftvägar och lungor. Inandning av pentaerytritoltetranitrat ger huvudvärk, och vid mycket höga halter yrsel, illamående, blodtrycksfall (svimningskänsla) och hjärtklappning.
Hudkontakt	Vid detonering kan splitter medföra betydande sår och brännskador på huden.
Ögonkontakt	Vid detonering kan splitter medföra betydande sår och brännskador på ögonen.
Förtäring	Mindre sannolikt pga produktens förpackning. Farligt vid förtäring.
Kroniska effekter	Kroniska eller akuta hälsofaran är ej kända. Bly ackumuleras i kroppen och kan ge skador på hjärna och nervsystem efter längre tids exponering. Långtidsexponering för aluminium ger i första hand skador på centrala nervsystemet.
Sensibilisering	Allergiframkallande egenskaper ej kända.
Cancerframkallande egenskaper	Oorganiska blyföreningar anses vara möjligen cancerframkallande hos människa (IARC grupp 2B).
Egenskaper skadliga för fostret	Försämrade fostertillväxt och effekter på centrala nervsystemet hos barn har i olika studier rapporterats i grupper med genomsnittliga blodblyvärden (gravida kvinnor/foster/barn) i området 0,1-0,5 µmol/l.
Reproduktionsstörningar	Blyazid är reproduktionsstörande.
Ärftlighetsskador	Mutagena egenskaper ej kända.
Kommentarer	Blyazid omvandlas till rent bly och NO <sub>2</sub> vid detonation.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### 12.1 Toxicitet

#### Toxikologiska data från ämnen

Ämne	Pentaerytritoltetranitrat
Akut vattenlevande, fisk	<b>Värde:</b> > 320 mg/l <b>Testmetod:</b> LC50 (litteratur) <b>Art:</b> Pimephales promelas <b>Varaktighet:</b> 96h

Akut vattenlevande, Daphnia	<b>Värde:</b> 8500 mg/l <b>Testmetod:</b> EC50 (litteratur) <b>Art:</b> D.magna <b>Varaktighet:</b> 48h
Bioackumulering	BCF: 1550 Log Pow: 4,1

## Övriga miljöupplysningar

Ekotoxicitet	Produkten innehåller ett ämne som är giftigt för vattenorganismer och som kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.
--------------	--

## 12.2 Persistens och nedbrytbarhet

Persistens och nedbrytbarhet	Ej biologiskt lättnedbrytbar.
------------------------------	-------------------------------

## 12.3 Bioackumuleringsförmåga

Bioackumuleringsförmåga	Innehåller ämnen som kan bioackumuleras.
-------------------------	--

## 12.4 Rörligheten i jord

Rörlighet	Olöslig i vatten.
-----------	-------------------

## 12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

PBT-bedömning resultat	PBT/vPvB-bedömning har inte gjorts eftersom kemikaliesäkerhetsbedömning inte krävs / inte är implementerad ännu för ämnena i produkten.
------------------------	---

## 12.6 Andra skadliga effekter

Andra skadliga effekter / Anmärkning	Förhindra utsläpp till avlopp, vattendrag och mark.
--------------------------------------	---

## AVSNITT 13: Avfallshantering

EWC-kod	EWC: 06 04 05 Avfall som innehåller andra tungmetaller EWC: 16 04 03 Andra kasserade sprängämnen
---------	---

Produkten är klassificerad som farligt avfall	Ja
---	----

## 13.1 Avfallsbehandlingsmetoder

Specificera lämpliga metoder för avfallshantering	Sprängämnesrester (förstörda emballage/produkter som ej kan användas på ett godkänt sätt), utrustning som blivit förorenad av sprängämne samt förorenade 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.  Hänvisning till: Sprängämnesinspektionens föreskrifter (SÄIFS 1998:4) om tillverkning av explosiva varor
---	--

## AVSNITT 14: Transportinformation

### 14.1 UN-nummer

ADR	0360
RID	0360
IMDG	0360
ICAO/IATA	0360

### 14.2 Officiell transportbenämning

ADR	SPRÄNGKAPSLAR, ICKE-ELEKTRISKA
RID	SPRÄNGKAPSLAR, ICKE-ELEKTRISKA
IMDG	DETONATOR ASSEMBLIES, NON-ELECTRIC
ICAO/IATA	DETONATOR ASSEMBLIES, NON-ELECTRIC

### 14.3 Faroklass för transport

ADR	1.1B
RID	1.1B
IMDG	1.1B
ICAO/IATA	1.1B

#### 14.4 Förpackningsgrupp

#### 14.5 Miljöfaror

#### 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder

ADR Annan relevant information	Klassificeringskod: 1.1B. Beroende på förpackningstyp kan även UN-nr 0361 eller 0500 användas med klassificeringskod 1.4B resp. 1.4S.
RID Annan relevant information	Klassificeringskod: 1.1B. Beroende på förpackningstyp kan även UN-nr 0361 eller 0500 användas med klassificeringskod 1.4B resp. 1.4S.
IMDG Annan relevant information	Classification code: 1.1B. Depending on packaging type, UN No 0361 or 0500 may be used with classification code 1.4B and 1.4S resp.
EmS	F-B, S-X
ICAO/IATA Annan relevant information	Packaging of other classification codes than 1.4S are forbidden
Särskilda försiktighetsåtgärder	Undvik material enligt avsnitt 10.5. EXEL™ Lead in Line är inte transportklassificerad.

#### 14.7. Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden

Annan relevant information.	Ej relevant.
-----------------------------	--------------

### AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

#### 15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö

Referenser (lagar/förordningar)	<p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 (REACH), Bilaga II: Säkerhetsdatablad.</p> <p>Ur Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar, bilaga VI, del 3, tabell 3.2: Harmoniserad klassificering och märkning (tidigare Annex 1 till direktiv 67/548/EEG).</p> <p>Arbetsmiljöverkets föreskrifter om Hygieniska gränsvärden och åtgärder mot luftföroreningar, AFS 2005:17 och senaste ändring AFS 2007:2 från 07.08.2007.</p> <p>Kemikalieinspektionens föreskrifter om klassificering och märkning av kemiska produkter KIFS 2005:7, gällande från 1 januari 2006.</p> <p>Avfallsförordning, SFS 2011:927.</p> <p>ADR/ADR-S (MSBFS 2011:1) samt RID/RID-S (MSBFS 2011:2)</p> <p>SÄIFS 1997:5 Sprängämnesinspektionens föreskrifter och allmänna råd om import och om överföring av explosiva varor. Med ändringar enligt SÄIFS 1999:3 införda.</p> <p>MSBFS 2010:5 Myndigheten för samhällsskydd och beredskaps föreskrifter om förvaring av explosiva varor.</p> <p>AFS 2007:01 Sprängarbete</p> <p>Säkerhetsdatabladet är utarbetat utifrån uppgifter erhållna av tillverkaren.</p>
Kommentarer	EXEL™ Lead in Line har ingen klassificering m.a.p hälsa-, brand- eller miljöfara.

#### 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Kemikaliesäkerhetsbedömning har gjorts	Nej
CSR krävs	Nej

## AVSNITT 16: Annan information

Förteckning över relevanta R-fraser (avsnitt 2 och 3),	<p>R15 Vid kontakt med vatten bildas extremt brandfarliga gaser.</p> <p>R17 Självantänder i luft.</p> <p>R2 Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.</p> <p>R20/22 Farligt vid inandning och förtäring.</p> <p>R25 Giftigt vid förtäring.</p> <p>R3 Mycket explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.</p> <p>R33 Kan ansamlas i kroppen och ge skador.</p> <p>R50 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>R53 Kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.</p> <p>R61 Kan ge fosterskador.</p> <p>R62 Möjlig risk för nedsatt fortplantningsförmåga.</p>
Lista över relevanta Faroangivelser/H-fraser (i avsnitt 2 och 3)	<p>H200 Instabilt explosivt.</p> <p>H250 Spontanantänder vid kontakt med luft.</p> <p>H261 Vid kontakt med vatten utvecklas brandfarliga gaser.</p> <p>H302 Skadligt vid förtäring.</p> <p>H332 Skadligt vid inandning.</p> <p>H360Df Kan skada det ofödda barnet. Misstänks kunna skada fertiliteten.</p> <p>H373 Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering</p> <p>H400 Mycket giftigt för vattenlevande organismer.</p> <p>H410 Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.</p>
Rekommenderade användningsrestriktioner	Denna produkt får endast levereras till användare med giltigt myndighetstillstånd.
Ytterligare information	<p>Förkortningar:</p> <p>PBT: Persistent, Bioackumulerande och Toxisk (giftig)</p> <p>vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative (mycket Persistent och mycket Bioackumulerande).</p>
Viktiga källor vid utarbetandet av säkerhetsdatablad	Säkerhetsdatablad från leverantör daterat: 21.01.2008
Upplysningar som har lagts till, raderats eller reviderats	Namnbyte från NONEL till EXEL™.
Leverantörens anmärkningar	Ändrade punkter sedan föregående version: alla (nytt format)
Kvalitetssäkring av informationen	Informationen i detta dokument skall ges till alla som hanterar produkten.
	Detta säkerhetsdatablad är kvalitetssäkrat av Teknologisk Lab AB, Sverige och/eller av Teknologisk Institutt as, Norge, som är certifierade enligt ISO 9001:2008.
Ansvarig för säkerhetsdatablad	Orica Sweden AB
Utarbetat av	Teknologisk Lab AB, Göteborg / Milvi Rohtla