

# SÄKERHETS DATABLAD

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

### 1.1 Produktbeteckning

#### Handelsnamn

Dynadet™ C1-25ms, C2-25ms, C2-250ms, C3-25ms, C4-25ms

#### Produkt nr.

-

#### REACH registreringsnummer

Ej tillämpligt

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

#### Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen

SU2a - Gruvdrift (utan offshoreindustrier)

#### Användningar som det avråds från

-

Fullständig ordalydelse av specifika användningskategorier finns i avsnitt 16

### 1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### Företagsuppgifter

Orica Sweden AB  
Gyttorp  
713 82 Nora  
Sweden  
Tel. +46 587 85000

#### Kontaktperson

-

#### E-mail

sds.emea@orica.com

#### SDS utarbetad

2017-04-03

#### SDS Version

1.0

### 1.4 Telefonnummer för nödsituationer

När det är akut: Ring 112 och begär giftinformation. Öppen dygnet runt.  
I mindre akuta fall: Ring 010-456 6700. Öppen dygnet runt.  
Se avsnitt 4 om åtgärder vid första hjälpen

## AVSNITT 2: Farliga egenskaper

### 2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen

Expl. 1.1; H201  
Acute Tox. 4; H302  
Carc. 2; H351  
Lact.; H362  
STOT SE 1; H370  
STOT RE 1; H372  
Aquatic Chronic 3; H412  
Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16.

### 2.2 Märkningsuppgifter

#### Faropiktogram



### Signalord

Fara

### Faroangivelser

Explosivt. Fara för massexplosion. (H201)

### Skyddsangivelser

Allmänt -

Förebyggande

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210).

Får inte utsättas för stötar/malning/friktion. (P250).

Använd skyddskläder/skyddshandskar/ögonskydd/ansiktsskydd. (P280).

Åtgärder

Försök INTE bekämpa branden när den når explosiva varor. (P373).

Vid brand: Utrym området. (P370+P380).

Explosionsrisk. (P372).

Förvaring -

Avfall -

### Innehåller

RDX, Blymönja

### 2.3 Andra faror

Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma.

Produkten innehåller ett eller flera ämnen som finns registrerade i ECHAs lista över ämnen som inger mycket stora betänkligheter (SVHC)

### Annan märkning

-

### Annat

-

### VOC

-

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1/3.2. Ämnen/Blandningar

NAMN: RDX  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 121-82-4 EG-nr:204-500-1 REACH-nr: 01-2119990795-17  
 HALT: 25-40%  
 CLP KLASSIFICERING: Expl. 1.1, Acute Tox. 3, STOT SE 1, STOT RE 2  
 H201, H301, H370, H373

NAMN: PETN  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 78-11-5 EG-nr:201-084-3 REACH-nr: 01-2119557827-23  
 HALT: 15 - <25%  
 CLP KLASSIFICERING: Unst. Expl.  
 H200

NAMN: Blymönja  
 IDENTIFIKATIONS NR.: CAS-nr: 1314-41-6 EG-nr:215-235-6 REACH-nr: 01-2119517589-27  
 HALT: 1 - <2.5%  
 CLP KLASSIFICERING: Acute Tox. 4, STOT RE 1, Carc. 2, Repr. 1A, Lact., Aquatic Acute 1, Aquatic Chronic 1  
 H302, H332, H351, H362, H372, H400, H410, H360D (M-acute = 10) (M-chronic = 1)

(\*) Fullständig ordalydelse av H-fraserna finns i avsnitt 16. Arbetshygieniska gränsvärden finns i avsnitt 8 - om de är tillgängliga.

### Annan information

ATEmix(inhale, vapour) > 20  
ATEmix(oral) = > 300 - 399,36  
N chronic (CAT 3) Sum =  $\text{Sum}(Ci/(M(\text{chronic})^i*25)*0.1*10^{\text{CAT}i}) = > 1 - < 10$   
N acute (CAT 1) Sum =  $\text{Sum}(Ci/M(\text{acute})^i*25) = 0,768 - 1,152$

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

#### Allmänt

Vid olycka: Kontakta läkare eller akutmottagning - ta med etiketten eller detta säkerhetsdatablad. Vid bestående symptom eller om det råder tveksamheter om den påverkades tillstånd skall läkarhjälp sökas. Ge aldrig en medvetslös person vatten eller liknande. På grund av den förseglade monteringen av produkten, förväntas ingen kontakt med ingredienserna vid normalt bruk.

#### Inandning

För ut personen i friska luften och håll personen under uppsyn.

#### Hudkontakt

Avlägsna snabbt förorenade kläder och skor. Hud som har varit i kontakt med materialet tvättas grundligt med tvål och vatten. Hudrengöringsmedel kan användas. Använd EJ organiska lösningsmedel.

#### Kontakt med ögonen

Avlägsna eventuella kontaktlinser. Skölj genast ögonen med rikliga mängder vatten (20-30 °C) till dess irritationen upphör och i minst 15 minuter. Se till att skölja under både övre och nedre ögonlock. Vid fortsatt irritation skall läkare uppsökas.

#### Förtäring

Vid förtäring, kontakta omgående läkare och ta med detta säkerhetsdatablad eller etiketten från produkten. Ge den drabbade vatten att dricka om denne är vid medvetande. Försök EJ framkalla kräkning, annat än om läkaren rekommenderar detta. Sänk huvudet så att eventuella kräkningar ej rinner tillbaka i munnen och ner i halsen. Förebygg chock genom att hålla den skadade varm och i stillhet. Ge konstgjord andning om andningen upphör. Vid medvetslöshet: lägg den skadade i framstupa sidoläge. Tillkalla ambulans.

#### Brännskada

Spola med mycket vatten till smärtan upphör och fortsatt i ytterligare 30 min.

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

Inga särskilda

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

Inga särskilda

#### Information till läkare

Medtag detta säkerhetsdatablad.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1 Släckmedel

Försök ej att bekämpa elden, risk för explosion.

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

Produkten är ett sprängämne. Brand kan frigöra: Kväveoxider (NOX), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Blyhaltiga reaktionsprodukter.

### 5.3 Råd till brandbekämpningspersonal

Försök ej att bekämpa elden, risk för explosion. Evakuera omedelbart riskområdet och sök skydd. Begränsa brandbekämpningspersonalen i riskområdet. Undvik att inanda explosions- och brandgaser. Samla in förorenat släckvatten separat. Låt det inte komma ut i avlopp eller ytvattentäcker.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

För icke-akut personal: Undvik kontakt med substansen. Hantera inte utan skydd. Respektera utrymningsplaner. Utrym riskområdet och meddela förman. Be om hjälp från kompetent person.

För räddningspersonal: Stäng av alla riskområden. Be om hjälp från kompetent person.

### 6.2 Miljöskyddsåtgärder

På grund av konsistens och förpackning är spill av ingredienser inte troligt.

### 6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering

På grund av konsistens och förpackning är spill av ingredienser inte troligt.

### 6.4 Hänvisning till andra avsnitt

Se avsnitt 13 om hantering av avfall. Se avsnitt 7 och 8 för skyddsföreskrifter.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering

Ska endast hanteras av behöriga personer. Sprängämnet måste vara under uppsikt och otillgängligt för obehöriga. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Får inte utsättas för gnidning, stötar, friktion. Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Nedstänkta arbetskläder får inte avlägsnas från arbetsplatsen. Tvätta händerna innan raster och efter arbetet.

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

Förvara i originalförpackning om möjligt. Förvaring av sprängämnen och explosiva artiklar ska vara godkänt efter nationella krav. Förvara under kyliga förhållanden. Förvara under torra förhållanden. Stabil under normala lagringsförhållanden. Maximal mängd som får lagras skall vara godkänt ifrån nationella myndigheter.

#### Lagringstemperatur

Ingen data tillgänglig.

### 7.3 Specifik slutanvändning

Denna produkt bör endast användas för de användningar som beskrivs i avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1 Kontrollparametrar

#### Gränsvärden

Bly och oorganiska föreningar (som Pb)  
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 0,1 mg/m<sup>3</sup>

Kvävedioxid  
Nivågränsvärde (NGV): 1 ppm | 2 mg/m<sup>3</sup>

Kvävemonoxid  
Nivågränsvärde (NGV): 25 ppm | 30 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 50 ppm | 60 mg/m<sup>3</sup>

Koldioxid  
Nivågränsvärde (NGV): 5000 ppm | 9000 mg/m<sup>3</sup>  
Korttidsvärde (KTV): 10 000 ppm | 18 000 mg/m<sup>3</sup>

Kolmonoxid  
Nivågränsvärde (NGV): 20 ppm | 25 mg/m<sup>3</sup>  
Takgränsvärde (TGV): 4 ppm | - mg/m<sup>3</sup>

Damm (respirabelt)  
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 5 mg/m<sup>3</sup>

Damm (inhalerbart)  
Nivågränsvärde (NGV): - ppm | 10 mg/m<sup>3</sup>

#### DNEL / PNEC

DNEL (PETN): 220.4 mg/m<sup>3</sup>  
Exponering: Inhalation  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter - Arbetare

DNEL (Blymönja): 10 µg/l  
Exponering: -  
Exponeringens varaktighet: Långvarig – Systemiska effekter

PNEC (PETN): 0.3 mg/l  
Exponering: Färskvatten  
PNEC (Blymönja): 3.1 µg/l  
Exponering: Färskvatten  
PNEC (Blymönja): 3.5 µg/l  
Exponering: Havsvatten  
PNEC (Blymönja): 174 mg/kg  
Exponering: Färskvatten sediment  
PNEC (Blymönja): 164 mg/kg  
Exponering: Havsvatten sediment  
PNEC (Blymönja): 212 mg/kg  
Exponering: Jord  
PNEC (Blymönja): 0.1 mg/l  
Exponering: Reningsverk

## 8.2 Begränsning av exponeringen

Efterlevnad av hygieniska gränsvärden bör kontrolleras regelbundet.

### Generellt

lakta normal industrihygien.

### Exponeringsscenarier

Om det finns bilaga till detta säkerhetsdatablad, ska de exponeringsscenarier som anges i bilagan följas.

### Exponeringsgräns

Yrkesmässiga användare omfattas av arbetsmiljölagstiftningens regler om maxkoncentrationer vid exponering. Se de arbetshygieniska gränsvärdena ovan.

### Tekniska åtgärder

Frånluft som innehåller aktuella ämnen får inte recirkulera. Luftburna gas- och dammkoncentrationer skall hållas på lägsta möjliga nivå och under de anmodade gränsvärdena (se ovan). Använd ev. punktutslug om den generella luftgenomströmningen i arbetslokalen inte är tillräcklig. Sörj för tydligt synbar skyltning av ögonsköljar och nödduschar.

### Hygieniska åtgärder

Vid varje paus vid användning av produkten och vid arbetets slut skall de exponerade områdena på kroppen tvättas. Tvätta alltid händer, underarmar och ansikte.

### Begränsning av miljöexponering

Följ de riskhanteringsåtgärder som ger adekvat kontroll över miljöns exponering för ämnet för de exponeringsscenarier som anges i bilagan till säkerhetsdatabladet (om en sådan bilaga finns).

### Personlig skyddsutrustning



### Allmänt

Använd endast CE-märkt skyddsutrustning.

### Andningsskydd

Om ventilationen på arbetsplatsen ej är tillräcklig, skall halv- eller helmask med därför avsett filter eller luftförsörjt andningsskydd användas. Valet beror på den konkreta arbetssituationen och arbetets varaktighet.

### Hudskydd

Särskilda arbetskläder skall användas. Använd ev. skyddsdräkt vid längre tids arbete med produkten.

### Handskydd

Passande material: NBR (nitrilgummi), EN 388.

### Ögonskydd

Glasögon med sidoskydd, EN 166.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Form	Fast
Färg	Ingen data tillgänglig.
Lukt	Ingen data tillgänglig.
Lukttröskel (ppm)	Ingen data tillgänglig.
pH	Ingen data tillgänglig.

Viskositet (40°C)	Ingen data tillgänglig.
Densitet (g/cm <sup>3</sup> )	Ingen data tillgänglig.
<b>Fas förändringar</b>	
Smältpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Kokpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Ångtryck	Ingen data tillgänglig.
Sönderfallstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Avdunstningshastighet (n-butylacetat = 100)	Ingen data tillgänglig.
<b>Data om brand- och explosionsrisker</b>	
Flampunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Tändpunkt (°C)	Ingen data tillgänglig.
Självantändningstemperatur (°C)	Ingen data tillgänglig.
Explosionsgränser (% v/v)	Ingen data tillgänglig.
Explosiva egenskaper	Ingen data tillgänglig.
<b>Löslighet</b>	
Löslighet i vatten	Olöslig
n-oktanol/vatten koefficient	Ingen data tillgänglig.
<b>9.2 Annan information</b>	
Löslighet i fett (g/L)	Ingen data tillgänglig.

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1 Reaktivitet

Produkten är ett sprängämne.

### 10.2 Kemisk stabilitet

Produkten är stabil under de förhållanden som anges i avsnitt 7.

### 10.3 Risken för farliga reaktioner

Explosivt vid stöt, friktion, eld eller annan antändningsorsak.

### 10.4 Förhållanden som ska undvikas

Undvik statisk elektricitet.

Mekanisk påverkan (t.ex. stötar, tryck, slag, friktion). Eld, gnistor eller andra antändningskällor.

### 10.5 Oförenliga material

Starka syror, starka baser, starka oxidationsmedel och starka reduktionsmedel.

### 10.6 Farliga sönderdelningsprodukter

Kväveoxider (NOX), Kolmonoxid (CO), Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Blyhaltiga reaktionsprodukter.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1 Information om de toxikologiska effekterna

#### Akut toxicitet

Ämne	Art	Test	Exponeringsväg	Resultat
Blymönja	Råtta	LD50	Oralt	>10000 mg/kg
Blymönja	Råtta	LD50	Dermalt	>2000 mg/kg
Blymönja	Råtta	LC50	Inhalation	>5.05 mg/l
PETN	Råtta	LD50	Oralt	2500 mg/kg
RDX	Råtta	LD50	Oralt	71 mg/kg

#### Frätande/irriterande på huden

Ingen data tillgänglig.

#### Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Ingen data tillgänglig.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

Ingen data tillgänglig.

#### Mutagenitet i könsceller

Ingen data tillgänglig.

#### Cancerogenitet

Misstänks kunna orsaka cancer.

#### Reproduktionstoxicitet

Kan skada spädbarn som ammas.

#### Specifik organotoxicitet – enstaka exponering

Orsakar organskador.

**Specifik organotoxicitet – upprepad exponering**

Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering.

**Fara vid aspiration**

Ingen data tillgänglig.

**Långsiktiga effekter**

Reproduktionstoxicitet: Produkten innehåller teratogena ämnen som kan ge varaktiga skador på människors avkomma. Effekten på barnet kan vara: dödsfall, missbildningar, försenad utveckling eller funktionshinder.

Cancerbildande effekter: Produkten innehåller ämnen som anses, eller har bevisats, vara cancerframkallande.

**AVSNITT 12: Ekologisk information**

**12.1 Toxicitet**

Ämne	Art	Test	Varaktighet	Resultat
Blymönja	Fisk	LC50	96h	0.04-3.598 mg/l
Blymönja	Vattenloppor	LC50	48h	0.026-3.115 mg/l
Blymönja	Alger	ErC50	72h	0.020-0.388 mg/l
Blymönja	Fisk	NOEC	-	0.0178-1.588 mg/l
Blymönja	Vattenloppor	NOEC	-	0.0017-1.409 mg/l
PETN	Fisk	LC50	96 h	926 mg/l
PETN	Vattenloppor	EC50	48 h	292 mg/l
RDX	Fisk	LC50	96h	11.1-15.0 mg/l
RDX	Vattenloppor	EC50	48h	>17 mg/l
RDX	Fisk	NOEC	28d	1.4 mg/l
RDX	Alger	NOEC	-	0.5 mg/l
RDX	Vattenloppor	NOEC	7d	3.64 mg/l

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Ingen data tillgänglig.			

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
PETN	Nej	2,38	Ingen data
RDX	Nej	0,87	Ingen data

**12.4 Rörlighet i jord**

PETN: Log Koc= 1,963122, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

RDX: Log Koc= 0,767353, Beräknat från LogPow (Hög rörlighet.).

**12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**

Denna blandning/produkt innehåller inga ämnen som anses uppfylla kriterierna för klassificering som PBT- och/eller vPvB-ämnen.

**12.6 Andra skadliga effekter**

Produkten innehåller ekotoxiska ämnen, som kan ha skadliga verkningar på vattenlevande organismer.

Produkten innehåller ämnen som kan ge oönskade långtidsverkningar i vattenmiljön p.g.a. nedbrytningssvårigheter.

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

Bränn under överinseende av en expert på ett godkänt område eller förstör genom detonation i borrhål i enlighet med gällande lokala, regionala och federala lagar.

**Avfall**

EWC-kod

16 04 03\*

Andra kasserade sprängämnen

**Annan märkning**

-

**Förorenad förpackning**

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 – 14.4**

Produkten omfattas av konventionerna gällande farligt gods.

Genom att använda särskilt godkända förpackningar kan faroklassen reduceras.

**ADR/RID**

<b>14.1 UN-nummer</b>	0030, 0456
<b>14.2 Officiell transportbenämning</b>	DETONATORS, ELECTRIC
<b>14.3 Faroklass för transport</b>	1.1B, 1.4S
<b>14.4 Förpackningsgrupp</b>	II
<b>Kommentar</b>	-
<b>Tunnelrestriktionskod</b>	B1000C, E

**IMDG**

<b>UN-no.</b>	0030, 0456
<b>Proper Shipping Name</b>	DETONATORS, ELECTRIC
<b>Class</b>	1.1B, 1.4S
<b>PG*</b>	II
<b>EmS</b>	F-B, S-X
<b>MP**</b>	No
<b>Hazardous constituent</b>	-

**IATA/ICAO**

<b>UN-no.</b>	0030, 0456
<b>Proper Shipping Name</b>	DETONATORS, ELECTRIC
<b>Class</b>	1.1B, 1.4S
<b>PG*</b>	II

**14.5 Miljöfaror**

-

**14.6 Särskilda skyddsåtgärder**

Produkten är ett sprängämne.

**14.7 Bulktransport enligt bilaga II till Marpol och IBC-koden**

Ingen data

(\*) Packing group

(\*\*) Marine pollutant

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****Användningsrestriktioner**

Produkten får ej användas yrkesmässigt av unga under 18 år.

Gravida och ammande skall ej utsättas för påverkan från produkten. Risker samt möjligheterna till tekniska försiktighetsåtgärder eller anpassning av arbetsplatsen för att undvika sådan påverkan skall därför övervägas.

**Krav på särskild utbildning**

-

**Annat**

-

A-nr: NA

**Källor**

Rådets direktiv 92/85/EEG om åtgärder för att förbättra säkerhet och hälsa på arbetsplatsen för arbetstagare som är gravida, nyligen har fött barn eller ammar.

Direktiv 94/33/EG för skydd av unga i arbetslivet.

Arbetsmiljförordningen (1977:1166), med ändringar (senast AFS 2015:7).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 av den 16 december 2008 om klassificering, märkning och förpackning av ämnen och blandningar (CLP).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18. december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

## 15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning

Nej

### AVSNITT 16: Annan information

#### Ordalydelse för H-fraser som anges i avsnitt 3

- H200 - Instabilt explosivt.
- H201 - Explosivt. Fara för massexplosion.
- H301 - Giftigt vid förtäring.
- H302 - Skadligt vid förtäring.
- H332 - Skadligt vid inandning.
- H351 - Misstänks kunna orsaka cancer.
- H362 - Kan skada spädbarn som ammas.
- H370 - Orsakar organskador<sup>α</sup>.
- H372 - Orsakar organskador genom lång eller upprepad exponering<sup>α</sup>.
- H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering<sup>α</sup>.
- H400 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer.
- H410 - Mycket giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.
- H360D - Kan skada det ofödda barnet

#### Fullständig ordalydelse av identifierade användningar nämns i avsnitt 1

-

#### Andra märkningsuppgifter

-

#### Annat

I enlighet med förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP) baseras bedömningen av blandningens klassificering på:

Blandningens klassificering gällande fysikaliska faror baseras på experimentella data.

Blandningens klassificering gällande hälsorisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Blandningens klassificering gällande miljörisker har skett i enlighet med beräkningsmetoder angivna i förordning (EG) nr 1272/2008 (CLP)

Det rekommenderas att utlämna detta säkerhetsdatablad till den faktiska användaren av produkten.

Upplysningarna i detta säkerhetsdatablad är baserat på vår nuvarande kunskap. Informationen på säkerhetsdatabladen bygger på bästa tillgängliga data och gäller vid produktens avsedda hantering. Detta säkerhetsdatablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt. Användes produkten på annat sätt eller i annan applikation än den som produkten ursprungligen utvecklats för, eller rekommenderats till, sker detta helt under användarens ansvar. Avsikten med detta säkerhetsdatablad är att beskriva säkerhetskraven för produkten. Det får inte uppfattas som en garanti för produktens egenskaper och informationerna kan inte ersätta ett produktdatablad.

Modifierad data i jämförelse med tidigare utgåva är märkt med en blå trekant (Första siffran i SDB version).

#### Säkerhetsdatabladet är validerat av

Thomas Lagerström

#### Datum för senaste väsentliga revidering (Första siffran i SDB version)

-

#### Datum för senaste mindre revidering (Sista siffran i SDB version)

-

© 2014 Orica Group. Alla rättigheter förbehållna. All information i detta dokument tillhandahålls enbart i informationssyfte och kan ändras utan varsel och de gäller vid publiceringsdatumet. Eftersom Orica Group inte kan förutsäga eller kontrollera under vilka förhållanden som informationen och dess produkter eventuellt används, bör varje användare utvärdera informationen i det specifika tillämpningssammanhanget. I den utsträckning det är tillåtet enligt lag friskriver sig Orica Group särskilt från samtliga garantier, uttryckliga eller underförstådda enligt lag, inklusive korrekthet, oöverträdelse och underförstådda garantier beträffande säljbarhet eller lämplighet för ett visst ändamål. Orica Group friskriver sig särskilt från, och kommer inte heller att vara ansvarig för, skadestånd eller skador som uppstår i samband med att man använder eller förlitar sig på informationen i detta dokument. Ordet Orica och ringsymbolen är varumärken som tillhör Orica Group.