

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1. Produktbeteckning**

Handelsnamn : dDotDNA Metallic

Nebulisationsanordning : Aerosol

**1.2. Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****1.2.1. Relevanta identifierade användningar**

Användning av ämnet eller beredningen : Mikropunkt identifiering

**1.2.2. Användningar som det avråds från**

Ingen ytterligare information tillgänglig

**1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**

Securmark Scandinavia AS

Postboks 1881 Stoa,

4858 Arendal,

Norge

Tel: +47 37 06 29 00

E-post: mail@securmark.no

Internett: www.securmark.no

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

Land	Organisation/Firma	Adress	Telefonnummer för nödsituationer	Kommentar
Sverige	Giftinformationscentralen	Box 60 500 171 76 Stockholm	112	+46 8 33 12 31 (Från utlandet)

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper****2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen****Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]**

Aerosol 1 H222;H229

Skin Irrit. 2 H315

Repr. 2 H361d

STOT SE 3 H336

STOT RE 2 H373

Asp. Tox. 1 H304

Fulltext för klassificeringskategorier och H-deklarationer: se avsnitt 16

**Skadliga fysikalisk-kemiska effekter och hälso- och miljöeffekter**

Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. Irriterar huden. Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Misstänks kunna skada det ofödda barnet. Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering. Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

**2.2. Märkningsuppgifter****Känneteckning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Faropiktogram (CLP) :



GHS02

GHS07

GHS08

Signalord (CLP) : Fara

Farliga komponenter : n-butylacetat; toluen

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Faroangivelser (CLP)

: H222 - Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H315 - Irriterar huden.  
H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H361d - Misstänks kunna skada det ofödda barnet.  
H373 - Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

### Skyddsangivelser (CLP)

: P201 - Inhämta särskilda instruktioner före användning.  
P210 - Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden.  
P211 - Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.  
P251 - Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.  
P410+P412 - Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P280 - Använd skyddshandskar, skyddskläder, ögonskydd, ansiktsskydd.  
P302+P352 - VID HUDKONTAKT: Tvätta med mycket vatten.  
P304+P340 - VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P308+P313 - Vid exponering eller misstanke om exponering Sök läkarhjälp.

## 2.3. Andra faror

Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

## AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

### 3.1. Ämnen

Ej tillämplig

### 3.2. Blandningar

Namn	Produktbeteckning	%	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]
n-butylacetat	(CAS nr) 123-86-4 (EC nr) 204-658-1 (Index nr) 607-025-00-1 (REACH-nr) 01-2119485493-29	50 – 100	Flam. Liq. 3, H226 STOT SE 3, H336
dimetyleter ämne med gemenskapsgränsvärden för exponering på arbetsplatsen ämne med nationella arbetsplatsexponeringsgränser (SE)	(CAS nr) 115-10-6 (EC nr) 204-065-8 (Index nr) 603-019-00-8 (REACH-nr) 01-2119472128-37	25 – 50	Flam. Gas 1A, H220 Press. Gas
toluen	(CAS nr) 108-88-3 (EC nr) 203-625-9 (Index nr) 601-021-00-3 (REACH-nr) 01-2119471310-51	10 – 25	Flam. Liq. 2, H225 Skin Irrit. 2, H315 Repr. 2, H361d STOT SE 3, H336 STOT RE 2, H373 Asp. Tox. 1, H304

För H-meningarnas klartext se avsnitt 16

## AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

Första hjälpen allmän : Kontakta alltid läkare vid tvivel eller beständiga symptom. Telefonnummer för nödsituationer, se avsnitt 1.4.

Första hjälpen efter inandning : Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas. Konstgjord andning och/eller syre om nödvändigt. Sök läkarhjälp vid obehag.

Första hjälpen efter hudkontakt : Tvätta med mycket tvål och vatten. Ta av nedstänkta kläder. Vid hudirritation: Sök läkarhjälp.

Första hjälpen efter kontakt med ögonen : Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Uppsök läkare om ögonbesvär som smärta och röda ögon kvarstår.

Första hjälpen efter förtäring : Förtäring osannolik. Skölj munnen. Ge mjölk eller vatten att dricka. Framkalla INTE kräkning. Ge inte något att dricka till en medvetslös person. Sök läkarhjälp.

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Symptom/effekter efter inandning	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. Effekter på centrala nervsystemet. Yrsel, huvudvärk, illamående. Kan ha en bedövande effekt.
Symptom/effekter efter hudkontakt	: Irriterar huden. Rodnad, smärta.
Symptom/effekter efter kontakt med ögonen	: Kan orsaka svag irritation.
Symptom/effekter efter förtäring	: Besvär från magtarmkanalen. Stora mängder: Risk för lungödem.

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

Behandla symptomatiskt.

## AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

### 5.1. Släckmedel

Lämpliga släckmedel	: koldioxid, pulver, alkoholresistent skum.
Olämpligt släckningsmedel	: Använd inte raka vattenstrålar.

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

Brandrisk	: Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
Farliga sönderdelningsprodukter	: Kan inkludera: Koloxider (CO, CO <sub>2</sub> ). Farliga ångor.

### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Försiktighetsåtgärder vid brand	: Flytta behållare från brandplatsen om detta kan ske utan risk. Använd rinnande vatten för att kyla behållarna.
Skydd under brandbekämpning	: Andningsapparat med tryckluft och gastät skyddsdräkt.
Annan information	: Låt inte avrinningen från eldsläckningen komma in i avloppen eller vattendrag.

## AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Allmänna åtgärder	: Ventilera spillområdet. Avlägsna varje möjlig antändningskälla. Evakuera överflödigt personal. Förhindra spridning av dimma i luften på arbetsplatsen eller använd andningsskydd. Undvik inandning av ånga. Undvik kontakt med huden och ögonen. Använd föreskriven personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
-------------------	---

### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Undvik utsläpp till miljön. Förhindra att ämnet kommer i kontakt med avlopp eller kommunalt vatten.

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

För återhållning	: Får inte utsättas för antändningskällor.
Rengöringsmetoder	: Absorbera utspild vätska med absorptionsmedel t.ex.: sand, jord, vermikulit. Skölj med rikligt med vatten.
Annan information	: Farligt avfall. Fasta material eller rester bortskaffas till en godkänd behandlingsanläggning. Se avsnitt 13.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

För ytterligare information, se avsnitt 8 och 13.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

Skyddsåtgärder för säker hantering	: Inhämta särskilda instruktioner före användning. Undvik kontakt under graviditet eller amning. Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation. Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. Skyddas från solljus. Undvik att inandas sprej, ångor. Vätskan kan orsaka köldskador. Undvik kontakt med ögon och hud. Bär personlig skyddsutrustning. Se avsnitt 8.
Åtgärder beträffande hygien	: Ät inte, drick inte och rök inte när du använder produkten. Tvätta alltid händerna efter hantering.

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

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

Lagringsvillkor	: Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten. Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. Förvaras svalt. Förvaras i originalbehållare. Förvara alltid behållaren upprätt.
Oförenliga material	: Oxidationsmedel.
Värme- och användningskällor	: Håll borta från antändningskällor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

n-butylacetat (123-86-4)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	500 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	700 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde)

dimetyleter (115-10-6)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	950 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	1500 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	800 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V (Vägledande korttidsgränsvärde)

toluen (108-88-3)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	192 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	384 mg/m <sup>3</sup>
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	B (Ämnet kan orsaka hörselskada), H (Ämnet kan lätt upptas genom huden)

Referens : AFS 2015:7; Arbetsmiljöverkets föreskrifter om hygieniska gränsvärden och allmänna råd om tillämpningen av föreskrifterna.

### 8.2. Begränsning av exponeringen

#### Lämpliga tekniska kontrollåtgärder:

Förse med tillräcklig allmän och lokal avgas-ventilation. Val av personlig skyddsutrustning skall göras på basis av riskbedömning av arbetsoperationen. Leverantör av skyddsutrustning kan hjälpa till med utvärdering och val av rätt utrustning.

Handskydd:				
Använd lämpliga handskar som skyddar mot kemisk penetration. Byta handskar ofta. Genomträngningstid och handsketjocklek är inte mätat, men har föreslagits baserad på information om enskilda beståndsdelar i blandningen. Andra faktorer kan minska genomträngningstiden.				
Typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
---	butylgummi	< 1 timme	0,7	EN ISO 374
---	Silver Shield®	5 (> 240 minuter)	-	EN ISO 374

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon. EN 166

### Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

### Andningsskydd:

Vid risk för exponering: Tryckluftsapparat med övertryck (SCBA). EN 137

### Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

### Annan information:

Nøddusch och ögondusch måste vara tillgängliga på arbetsplatsen.

## AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

### 9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Tillstånd	: Vätska
Utseende	: Aerosol.
Färg	: Klar.
Lukt	: karakteristiskt.
Luktgräns	: Inga data tillgängliga
pH	: Ej tillämplig
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Ej tillämplig
Frys punkt	: Ej tillämplig
Kokpunkt	: -80 °C (758 mmHg)
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Ej tillämplig
Ångtryck	: 10 kPa (20°C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Ej tillämplig
Viskositet, dynamisk	: Ej tillämplig
Explosiva egenskaper	: Ej explosiv. Ångan kan bilda en explosiv blandning med luft.
Brandfrämjande egenskaper	: Ej klassificerad som oxiderande.
Explosionsgränser	: Inga data tillgängliga

### 9.2. Annan information

Ingen ytterligare information tillgänglig

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. Reaktivitet

Extremt brandfarlig aerosol.

### 10.2. Kemisk stabilitet

Stabil i normala förhållanden.

### 10.3. Risken för farliga reaktioner

Farliga reaktioner kan ske vid kontakt med kemikalier som anges i 10.5, och under förhållanden som anges i 10.4.

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### 10.4. Förhållanden som ska undvikas

Värme- och antändningskällor.

### 10.5. Oförenliga material

Oxideringsmedel.

### 10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inga farliga sönderfallsprodukter förväntas bildas under normala lagrings- och användningsförhållanden. Se även avsnitt 5.2.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

<b>Akut toxicitet (oral)</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Akut toxicitet (dermal)</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Akut toxicitet (inhalation)</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LD50 oral råtta	10760 mg/kg
LD50 hud kanin	14112 mg/kg
LC50 Inandning - Råtta (Ångor)	21 mg/l/4h

<b>toluen (108-88-3)</b>	
LD50 oral råtta	> 2600 mg/kg

<b>Frätande/irriterande på huden</b>	: Irriterar huden. pH: Ej tillämplig
<b>Allvarlig ögonskada/ögonirritation</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda) pH: Ej tillämplig
Ytterligare Information	: Kan orsaka svag irritation.
<b>Luftvägs-/hudsensibilisering</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Mutagenitet i könsceller</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Cancerogenitet</b>	: Inte klassificerat (Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda)
<b>Reproduktionstoxicitet</b>	: Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
<b>Specifik organtoxicitet – enstaka exponering</b>	: Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Ytterligare Information	: Effekter på centrala nervsystemet
<b>Specifik organtoxicitet – upprepad exponering</b>	: Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.
<b>Fara vid aspiration</b>	: Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Ytterligare Information	: Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

<b>dDotDNA Metallic</b>	
Nebulisationsanordning	Aerosol

Annan information : Sannolika exponeringsvägar: inandning, hud och ögon. Alltför kraftig exponering kan orsaka : Huvudvärk. Yrsel. Trötthet. illamående, kräkning. Narkotisk effekt.

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

### AVSNITT 12: Ekologisk information

#### 12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för miljön.  
Farligt för vattenmiljön, omedelbara (akuta) effekter : Inte klassificerat  
Farligt för vattenmiljön, fördröjda (kroniska) effekter : Inte klassificerat

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
LC50 fiskar	18 mg/l Pimephales promelas
EC50 Daphnia	44 mg/l Daphnia magna
EC50 72h algae 1	67,7 mg/l Scenedesmus subspicatus

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
LC50 fiskar	> 4100 mg/l Poecilia reticulata
EC50 Daphnia	> 4400 mg/l Daphnia magna

<b>toluen (108-88-3)</b>	
LC50 fiskar	5,5 mg/l Oncorhynchus kisutch
EC50 Daphnia	3,78 mg/l Ceriodaphnia dubia
EC50 72h algae 1	207 mg/l Chlorella vulgaris

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

<b>dDotDNA Metallic</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig information om produkten.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar.
Biologisk nedbrytning	83 % (28 dagar)

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
Biologisk nedbrytning	5 % (28 dagar)

<b>toluen (108-88-3)</b>	
Persistens och nedbrytbarhet	Biologiskt lättnedbrytbar. Oxiderar snabbt i luft genom fotokemisk reaktion.
Biologisk nedbrytning	86 % (20 dagar)

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

<b>dDotDNA Metallic</b>	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen tillgänglig information om produkten.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
BCF	15,3 (beräknad)
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,3

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	0,07
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulation.

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

<b>toluen (108-88-3)</b>	
BCF	90
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Pow)	2,73
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.

### 12.4. Rörlighet i jord

<b>dDotDNA Metallic</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten avdunstar snabbt.

<b>n-butylacetat (123-86-4)</b>	
Fördelningskoefficient för n-oktanol/vatten (Log Koc)	1,268 – 1,844 (25°C)
EKOLOGI - jord/mark	Mobil.

<b>dimetyleter (115-10-6)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	löslig i vatten. Produkten avdunstar snabbt.

<b>toluen (108-88-3)</b>	
EKOLOGI - jord/mark	Olöslig i vatten. Produkten avdunstar snabbt.

### 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

<b>dDotDNA Metallic</b>	
Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	
Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII	

<b>Komponent</b>	
n-butylacetat (123-86-4)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
dimetyleter (115-10-6)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII
toluen (108-88-3)	Detta ämne/blandning uppfyller inte PBT-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII Detta ämne/blandning uppfyller inte vPvB-kriterierna i REACH-förordningen, bilaga XIII

### 12.6. Andra skadliga effekter

Ytterligare Information : Undvik utsläpp till miljön.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Avfallsbehandlingsmetoder	: Farligt avfall. För bort till en godkänd behandlingsanläggning.
Ytterligare Information	: Den angivna EWC-kod är vägledande och måste sättas i relation till produktens tillstånd. Den slutliga koden fastställas av användaren, baserat på den faktiska användningen av produkten.
Europeisk avfallsförteckning	: 08 01 11* - Färg- och lackavfall som innehåller organiska lösningsmedel eller andra farliga ämnen 16 05 04* - Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

## AVSNITT 14: Transportinformation






Enligt kraven av ADR / RID / IMDG / IATA / ADN



# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. UN-nummer</b>				
UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950	UN 1950
<b>14.2. Officiell transportbenämning</b>				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
<b>Beskrivning i transportdokument</b>				
UN 1950 AEROSOLER, 2.1, (D)	UN 1950 AEROSOLS, 2.1	UN 1950 Aerosols, flammable, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1	UN 1950 AEROSOLER, 2.1
<b>14.3. Faroklass för transport</b>				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
<b>14.4. Förpackningsgrupp</b>				
Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig	Ej tillämplig
<b>14.5. Miljöfaror</b>				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen ytterligare information tillgänglig				

### 14.6. Särskilda skyddsåtgärder

#### Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Särbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 1I
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207, LP02
Särbestämmelser för förpackningen (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser för samemballering (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Användning (ADR)	: S2
Restriktionskod för tunnlar (ADR)	: D

#### Sjötransport

Specialbestämmelser (IMDG)	: 63, 190, 277, 327, 344, 959
Begränsade mängder (IMDG)	: SP277
Reducerade mängder (IMDG)	: E0
Förpackningsinstruktioner (IMDG)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (IMDG)	: PP87, L2
EMS-nr. (Brand)	: F-D
EMS-nr. (Utsläpp)	: S-U
Lastningskategori (IMDG)	: Ingen
Lastning och hantering (IMDG)	: SW1, SW22
Segregation (IMDG)	: SG69

#### Flygtransport

PCA Undantagna mängder (IATA)	: E0
PCA Begränsade mängder (IATA)	: Y203
PCA begränsad max. nettokvantitet (IATA)	: 30kgG

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802
ERG-koden (IATA)	: 10L

### Insjötransport

Klassificeringskod (ADN)	: 5F
Specialbestämmelser (ADN)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADN)	: 1 L
Reducerade mängder (ADN)	: E0
Utrustning erfordras (ADN)	: PP, EX, A
Ventilation (ADN)	: VE01, VE04
Antal blå varningskoner/ljus (ADN)	: 1

### Järnvägstransport

Klassificeringskod (RID)	: 5F
Specialbestämmelse (RID)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (RID)	: 1L
Reducerade mängder (RID)	: E0
Förpackningsinstruktioner (RID)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (RID)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (RID)	: MP9
Transportkategori (RID)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (RID)	: W14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (RID)	: CW9, CW12
Expresskolli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

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

Ej tillämplig

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### 15.1.1. EU-föreskrifter

Innehåller inga ämnen som är underställda begränsningar enligt bilaga XVII till REACH

Innehåller inga ämnen på Reach-kandidatlistan

Innehåller inget ämne uppfört på listan i Bilaga XIV i REACH

Innehåller inga ämnen som omfattas av förordning (EG) nr 649/2012 av den 4 juli 2012 om export och import av farliga kemikalier.

Ämnen omfattas inte av EUROPAPARLAMENTETS OCH RÅDETS FÖRORDNING (EU) 2019/1021 av den 20 juni 2019 om långlivade organiska föreningar

#### 15.1.2. Nationella föreskrifter

Ingen ytterligare information tillgänglig

### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det är inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning.

## AVSNITT 16: Annan information

Hänvisningar om ändring(ar):			
Avsnitt	Ändrad post	Modifiering	Kommentarer
3.2	Klassificering enligt förordning (EG) 1272/2008 [CLP]	Ändrad	

# dDotDNA Metallic

## Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

Förkortningar och akronymer:	
BCF	Biokoncentrationsfaktor
EC50	Effektkoncentration för 50% av individerna
LC50	Dödlig koncentration för 50% av individerna
LD50	Dödlig dos för 50% av individerna
PBT	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt
vPvB	Mycket långlivat och mycket bioackumulerande

Datakällor : Säkerhetsdatablad från leverantör / producent.

Annan information : Utarbetad av SDS-Chemie v/Bente Frogner.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:	
Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, kategori 1
Eye Irrit. 2	Allvarlig ögonskada/ögonirritation, kategori 2
Flam. Gas 1A	Brandfarliga gaser, kategori 1A
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, kategori 2
Flam. Liq. 3	Brandfarliga vätskor, kategori 3
Press. Gas	Gaser under tryck
Repr. 2	Reproduktionstoxicitet, kategori 2
Skin Irrit. 2	Frätande eller irriterande på huden, kategori 2
STOT RE 2	Specifik organotoxicitet – upprepade exponering, kategori 2
STOT SE 3	Specifik organotoxicitet – enstaka exponering, kategori 3, narkosverkan
H220	Extremt brandfarlig gas.
H222	Extremt brandfarlig aerosol.
H225	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
H226	Brandfarlig vätska och ånga.
H229	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
H304	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
H315	Irriterar huden.
H319	Orsakar allvarlig ögonirritation.
H336	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
H361d	Misstänks kunna skada det ofödda barnet.
H373	Kan orsaka organskador genom lång eller upprepade exponering.

Klassificering och förfarande som används vid fastställning av blandningarnas klassificering enligt Förordning (EG) 1272/2008 [CLP]:		
Aerosol 1	H222;H229	Grundat på testdata
Skin Irrit. 2	H315	Beräkningsmetod
Repr. 2	H361d	Expertbedömning
STOT SE 3	H336	Beräkningsmetod
STOT RE 2	H373	Beräkningsmetod
Asp. Tox. 1	H304	Expertbedömning

Denna information baseras på vår nuvarande kunskap och är avsedd att beskriva produkten endast med avseende på hälsa, säkerhet och miljökrav. Den bör därför inte tolkas som en garanti för någon specifik egenskap hos produkten