

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn : dDotDNA Metallic
Produkttyp : Aerosol

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

Relevanta identifierade användningar

Användning av ämnet eller beredningen : Mikropunkt identifiering

Användningar som det avråds från

Ingen tillgänglig extra information

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) :



Signalord (CLP) :

Fara

Farliga komponenter :

n-butylacetat; toluen

Faroangivelser (CLP) :

H222 - Extremt brandfarlig aerosol.
H229 - Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Skyddsangivelser (CLP)	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. : 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

Gäller inte

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 1, 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.

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.

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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, CO₂). 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 utspilld 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 punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. 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 hud och ögon. 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.

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 antändningskällor : Håll borta från antändningskällor.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.2.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

n-butylacetat (123-86-4)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	500 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	100 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	700 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	150 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V
dimetyleter (115-10-6)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	950 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	500 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	1500 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	800 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	V
toluen (108-88-3)		
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (mg/m ³)	192 mg/m ³
Sverige	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	50 ppm
Sverige	kortidsvärde (KTV) (mg/m ³)	384 mg/m ³
Sverige	kortidsvärde (KTV) (ppm)	100 ppm
Sverige	Anmärkning (SE)	B,H

H	:	Ämnet kan lätt upptas genom huden. Det föreskrivna gränsvärdet bedöms ge tillräckligt skydd endast under förutsättning att huden är skyddad mot exponering för ämnet ifråga.
B	:	Ämnet kan orsaka hörselskada Exponering för ämnet nära det befintliga yrkeshygieniska gränsvärdet och vid samtidig exponering för buller nära insatsvärdet 80 dB kan orsaka hörselskada.
V	:	Vägledande korttidsgränsvärde Vägledande korttidsgränsvärde ska användas som ett rekommenderat högsta värde som inte bör överskridas.
Referensnummer	:	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 baserat på information om enskilda beståndsdelar i blandningen. Andra faktorer kan minska genomträngningstiden.

Typ	Material	Genomträngning	Tjocklek (mm)	Standard
---	butylgummi	< 1 timme	0,7	EN 374
---	Silver Shield®	5 (> 240 minuter)	-	EN 374

Skyddsglasögon:

Tätslutande skyddsglasögon. EN 166

Hudskydd:

Lämpliga skyddskläder skall användas

Andningsskydd:

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

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Begränsning och övervakning av miljöexpositionen:

Undvik utsläpp till miljön.

Annan information:

Nøddusch och ögondusch måste att 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	: Gäller inte
Relativ förångningshastighet (butylacetat=1)	: Inga data tillgängliga
Smältpunkt	: Gäller inte
Frys punkt	: Gäller inte
Kokpunkt	: -80 °C (758 mmHg)
Flampunkt	: Inga data tillgängliga
Självantändningstemperatur	: Inga data tillgängliga
Sönderfalltemperatur	: Inga data tillgängliga
Brännbarhet (fast, gas)	: Gäller inte
Ångtryck	: 10 kPa (20°C)
Relativ ångdensitet vid 20 °C	: Inga data tillgängliga
Relativ densitet	: Inga data tillgängliga
Löslighet	: Inga data tillgängliga
Log Pow	: Inga data tillgängliga
Viskositet, kinematisk	: Gäller inte
Viskositet, dynamisk	: Gäller inte
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 tillgänglig extra information

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.

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

Akut toxicitet (oral) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

Akut toxicitet (dermal) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
Akut toxicitet (inhalation) : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

n-butylacetat (123-86-4)	
LD50 oral råtta	10760 mg/kg
LD50 hud kanin	14112 mg/kg
LC50 inhalation råtta (ångor - mg/l/4h)	21 mg/l/4u

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

Frätande/irriterande på huden : Irriterar huden.
pH: Gäller inte

Allvarlig ögonskada/ögonirritation : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)
pH: Gäller inte

Ytterligare Information : Kan orsaka svag irritation.

Luftvägs-/hudsensibilisering : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Mutagenitet i könsceller : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Cancerogenicitet : Inte klassificerat (Baserat på tillgängliga uppgifter uppnås inte klassificeringskriterierna)

Reproduktionstoxicitet : Misstänks kunna skada det ofödda barnet.

Specifik organotoxicitet – enstaka exponering : Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

Ytterligare Information : Effekter på centrala nervsystemet

Specifik organotoxicitet – upprepad exponering : Kan orsaka organskador genom lång eller upprepad exponering.

Fara vid aspiration : Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.

Ytterligare Information : Förtäring anses inte som potentiell väg av exponering.

dDotDNA Metallic	
Nebulisationsanordning	Aerosol

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

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ekologi - allmän : Innehåller inte ämnen som är klassificerade som farliga för miljön.

Akut vattentoxicitet : Inte klassificerat

Kronisk vattentoxicitet : Inte klassificerat

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

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

toluen (108-88-3)	
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

dDotDNA Metallic	
Persistens och nedbrytbarhet	Ingen tillgänglig information om produkten.

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

dimetyleter (115-10-6)	
Biologisk nedbrytning	5 % (28 dagar)

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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

12.3. Bioackumuleringsförmåga

dDotDNA Metallic	
Bioackumuleringsförmåga	Ingen tillgänglig information om produkten.

n-butylacetat (123-86-4)	
BCF	15,3 (beräknad)
Log Pow	2,3

dimetyleter (115-10-6)	
Log Pow	0,07
Bioackumuleringsförmåga	Ingen bioackumulering.

toluen (108-88-3)	
BCF	90
Log Pow	2,73
Bioackumuleringsförmåga	Förväntas ej bioackumulera.

12.4. Rörlighet i jord

dDotDNA Metallic	
EKOLOGI - jord/mark	Produkten avdunstar snabbt.

n-butylacetat (123-86-4)	
Log Koc	1,268 - 1,844 (25°C)
EKOLOGI - jord/mark	Mobil.

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

toluen (108-88-3)	
EKOLOGI - jord/mark	olöslig i vatten. Produkten avdunstar snabbt.

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

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

Komponent	
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 fastställs 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

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.1. UN-nummer				
1950	1950	1950	1950	1950

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
14.2. Officiell transportbenämning				
AEROSOLER	AEROSOLS	Aerosols, flammable	AEROSOLER	AEROSOLER
Beskrivning i transportdokument				
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
14.3. Faroklass för transport				
2.1	2.1	2.1	2.1	2.1
				
14.4. Förpackningsgrupp				
Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte	Gäller inte
14.5. Miljöfaror				
Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej Marin förorening : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej	Miljöfarlig : Nej
Ingen tillgänglig extra information				

14.6. Särskilda skyddsåtgärder

- Vägtransport

Klassificeringskod (ADR)	: 5F
Specialbestämmelser (ADR)	: 190, 327, 344, 625
Begränsade mängder (ADR)	: 11
Reducerade mängder (ADR)	: E0
Förpackningsinstruktioner (ADR)	: P207, LP02
Särskilda förpackningsbestämmelser (ADR)	: PP87, RR6, L2
Särskilda bestämmelser om gemensam förpackning (ADR)	: MP9
Transportkategori (ADR)	: 2
Särbestämmelser för transport - Kollin (ADR)	: V14
Särbestämmelser för transport - Lastning, lossning och hantering (ADR)	: CV9, CV12
Särbestämmelser för transport - Tillämpning (ADR)	: S2
Tunnelrestriktionskod (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
PCA förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
PCA max. nettokvantitet (IATA)	: 75kg
CAO förpackningsanvisningar (IATA)	: 203
CAO max. nettokvantitet (IATA)	: 150kg
Specialbestämmelser (IATA)	: A145, A167, A802

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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
Expresskoli (RID)	: CE2
HIN-nummer (RID)	: 23

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

Gäller inte

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

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

Nationella föreskrifter

Ingen tillgänglig extra information

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Det är inte gjort någon kemikaliesäkerhetsbedömning

AVSNITT 16: Annan information

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.

H- och EUH-fraserna är kompletta ordalydelser:

Aerosol 1	Aerosol, kategori 1
Asp. Tox. 1	Fara vid aspiration, Kategori 1
Flam. Gas 1	Brandfarliga gaser, Kategori 1
Flam. Liq. 2	Brandfarliga vätskor, Kategori 2

dDotDNA Metallic

Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830

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.
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

Annan information

: Utarbetad av SDS-Chemie v/Bente Frogner.

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