

**Säkerhetsdatablad**  
i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)  
i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830



Artikelnr.: 34100107 active FORMULA S  
Tryckdatum: 01.06.2018 Bearbetningsdatum: 25.04.2018 S  
Version: 2.4 Utgivningsdatum: 25.04.2018 Sidan 1 / 7

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

**1.1. Produktbeteckning**

Artikelnr. (tillverkare/leverantör): 34100107  
Ämnets eller blandningens beteckning active FORMULA S  
active Formel S (DA/S)  
Deichmann Art. Nr.: 2 985 308

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

**Relevanta identifierade användningar:**

Sko deodorant

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

**leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)**

Nanogate Textile & Care Systems GmbH  
Zum Schacht 3 Telefonnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 0  
D-66287 Göttelborn Faxnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 852  
E-post info@nanogate.com

**Informationsansvarig avd.:**

E-post (kompetent person) msds@nanogate.com

**1.4. Telefonnummer för nödsituationer**

112 – begär Giftinformation

**AVSNITT 2: Farliga egenskaper**

**2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen**

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

Blandningen är klassificerad som farlig enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP].

Aerosol 1 / H222 Aerosol Extremt brandfarlig aerosol.  
Aerosol 1 / H229 Aerosol Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

**2.2. Märkningsuppgifter**

Produkten är klassificerad och märkt enligt EU-direktiv och motsvarande nationala lågar.

**Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]**

**Faropiktogram**



Fara

**Faroangivelser**

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

**Skyddsangivelser**

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.  
P260 Inandas inte aerosol.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs etiketten före användning.

**innehåller:**

inte tillämplig

**Kompletterande kännetecken för faror (EU)**

inte tillämplig

**2.3. Andra faror**

**AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar**

Artikelnr.: 34100107  
Tryckdatum: 01.06.2018  
Version: 2.4

active FORMULA S  
Bearbetningsdatum: 25.04.2018  
Utgivningsdatum: 25.04.2018

S  
Sidan 2 / 7

### 3.2. Blandningar

#### Farliga komponenter

#### Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr Kemisk beteckning Klassificering: // Anmärkingar	Vikt-%
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37-xxxx dimetyleter komprimerad gas H280 / Flam. Gas 1 H220	35 < 50

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 16

### AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

#### 4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

##### Allmän information

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg i framstupa sidoläge och kontakta läkare.

##### Vid inandning

Ta ut den drabbade personen till frisk luft och håll honom/henne varm och lugn. Vid oregelbunden andning eller andningsstillestånd ge konstgjord andning.

##### Vid hudkontakt

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

##### Efter ögonkontakt

Skölj försiktigt med vatten i flera minuter. Ta ur eventuella kontaktlinser om det går lätt. Fortsätt att skölja. Konsultera läkare omedelbart.

##### Efter förtäring

Vid förtäring, skölj munnen med vatten (endast om personen är vid medvetande). Konsultera läkare omedelbart. Håll den skadade lugn. Framkalla INTE kräkning.

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

Om det finns några som helst oklarheter eller om symptomen inte försvinner, kontakta läkare.

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

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel:

alkoholbeständigt skum, koldioxid, Pulver, sprutdimma, (vatten)

##### Olämpliga släckmedel enligt säkerhetsbestämmelser:

stark vattenstråle

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

Vid brand bildas tjock svart rök. Inandning av farliga sönderdelningsprodukter kan förorsaka allvarliga hälsoskador.

#### 5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Tillhandahåll ett andningsskydd i beredskap på ett lämpligt ställe. Låt inte vatten som använts för brandbekämpning komma in i avlopp, mark eller vattendrag. Kyl ned tillslutna behållare som är nära brandkällan.

### AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

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

Förvaras åtskilt från antändningskällor. Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

#### 6.2. Miljöskyddsåtgärder

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Vid förorening av åar, sjöar eller avloppsledningarna informera behöriga myndigheter enligt lokala bestämmelser.

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

Läckt material skall gränsas in med icke-brännbart absorbermedel (t.ex. sand, jord, vermikulit, kiselgur) och samlas i

Artikelnr.: 34100107 active FORMULA S  
Tryckdatum: 01.06.2018 Bearbetningsdatum: 25.04.2018 S  
Version: 2.4 Utgivningsdatum: 25.04.2018 Sidan 3 / 7

ändamålsenliga behållare för bortskaffande enligt de lokala bestämmelserna (se kapitel 13). Rengör med rengöringsmedel.  
Använd inte lösningsmedel.

#### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

### AVSNITT 7: Hantering och lagring

#### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

##### Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Elektriska apparater måste vara skyddade enligt en godkänd standard. Materialet kan bli elektrostatiskt laddat. Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Golv måste vara elektriskt ledande. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Använd endast gnistsäkra verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning. Undvik inandning av spån. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. Personligt skydd: se avsnitt 8. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Måste alltid förvaras i behållare vilkas material motsvarar det av originalbehållaren. Följ de lagstadgade skydds- och säkerhetsföreskrifterna

##### Information om brand- och explosionsskydd:

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

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

##### Krav för lagerlokaler och behållare

Skall lagras i överensstämmelse med företagssäkerhetsförordning (BetRSiVO). Förpackningen förvaras väl tillsluten. Behållaren får ej tömmas under tryck - ingen tryckbehållare! Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor. Jordar måste följa "Riktlinjer för undvikandet av antändningsrisker som beror på elektrostatiska uppladdningar (TRBS 2153)".

##### Råd om samförvaring

Förvaras åtskilt från surt och alkaliskt material samt oxidationsmedel.

##### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 15 °C och 30 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

#### 7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iakttas. Bruksanvisning iakttas. Läs etiketten före användning.

### AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

#### 8.1. Kontrollparametrar

##### Yrkeshygieniska gränsvärden

dimetyleter

INDEX-nr 603-019-00-8 / EG-nr 204-065-8 / CAS-nr. 115-10-6

NGV: 950 mg/m<sup>3</sup>; 500 ppm

TGV: 1500 mg/m<sup>3</sup>; 800 ppm

##### Ytterligare information

NGV : långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

KTV : kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

TGV : toppbegränsning

#### 8.2. Begränsning av exponeringen

Sörj för god ventilation. Detta kan uppnås genom lokal eller rumavsugning. I fall detta inte räcker för att hålla aerosolernas och lösningsmedelsångornas koncentrationer under exponeringsgränsvärdena, måste ett lämpligt andningsskydd användas.

##### Begränsning av exponeringen på arbetsplatsen

##### Andningsskydd

Ligger lösningsmedelkoncentrationen över yrkeshygieniska gränsvärdena, måste ett godkänt och lämpligt andningsskydd användas. Iakttas tidsbegränsningarna i GefStoffV och reglerna för användning av andningsskydd (BGR 190). Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollciffror.

Rekommenderad Andningsskydd: Andningsskydd med halvmask filtermaterial typ A. standarderna EN 136, 140 och 405 från Europeiska kommissionen för standardisering (CEN) ge rekommendationer till respiratorer, standarderna EN 149 och EN 143 ger rekommendationer till filter i andningsorganen.

Artikelnr.: 34100107  
Tryckdatum: 01.06.2018  
Version: 2.4

active FORMULA S  
Bearbetningsdatum: 25.04.2018  
Utgivningsdatum: 25.04.2018

S  
Sidan 4 / 7

#### Handskydd

Vid långvarig eller upprepade hantering använd följande typ av handskar: NBR (Nitrilgummi) / Butylgummi

Handskmaterialets tjocklek  $\geq$  0,7 mm

Genombrottstid (maximal användningstid) > 480 min.

Upplysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen.

Rekommenderade handskar DIN EN 374

Skyddskrämer kan hjälpa att skydda utsatta hudpartier. Dessa skall dock icke användas efter kontakt.

#### Skyddsglasögon

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

#### Kroppsskydd

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistenta syntetiska fibrer.

#### Skyddsåtgärder

Efter kontakt skall huden rengöras noggrant med vatten och tvål eller ett lämpligt rengöringsmedel.

#### Begränsning av miljöexponeringen

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Se kapitel 7. Det krävs inga åtgärder utöver dessa.

### AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

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

\*

##### Utseende:

Aggregationstillstånd:	Vätska
Färg:	mjölaktig
Lukt:	efter mild doft
Luktgräns:	ej fastställd
pH-värde vid 20 °C::	5 - 6 / 100,0 Vikt-% Metod: DIN 19268

Smältpunkt/frys punkt: ej fastställd

Initial kokpunkt och kokpunktsintervall: ej fastställd

Flampunkt: -41 °C  
Metod: DIN 51755 del 1

Avdunstningshastighet: ej fastställd

Brandfarlighet (fast form, gas):  
Brinntid (s): ej fastställd

Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:  
Nedre explosionsgräns: 2,7 Vol-%  
Övre explosionsgräns: 18,6 Vol-%  
Källa: dimetyleter

Ångtryck vid 20 °C:: 2040,9985 mbar

Ångdensitet: ej fastställd

Relativ densitet:  
Densitet vid 20 °C:: 0,87 g/cm<sup>3</sup>  
Metod: DIN EN ISO 15212-1

Löslighet:  
Löslighet i vatten (g/L) vid 20 °C:: helt blandbart

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: se avsnitt 12

Självtändningstemperatur: 235 °C  
Källa: dimetyleter

Sönderfallstemperatur: ej fastställd

Viskositet vid 20 °C:: < 10 mPa·s  
Metod: DIN 53019

Explosiva egenskaper: inte tillämplig

Oxiderande egenskaper: inte tillämplig

#### 9.2. Annan information

\*

Artikelnr.: 34100107  
Tryckdatum: 01.06.2018  
Version: 2.4

active FORMULA S  
Bearbetningsdatum: 25.04.2018  
Utgivningsdatum: 25.04.2018

S  
Sidan 5 / 7

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. **Reaktivitet**

### 10.2. **Kemisk stabilitet**

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7.

### 10.3. **Risken för farliga reaktioner**

Förvaras separat från starka syror, starka baser och starka oxidationsmedel för att undvika exotermiska reaktioner.

### 10.4. **Förhållanden som skall undvikas**

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

### 10.5. **Oförenliga material**

### 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga data om själva beredningen.

### 11.1. **Information om de toxikologiska effekterna**

#### **Akut toxicitet**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

#### **Frätning/retning av huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

#### **Luftvägs-/hudsensibilisering**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

#### **Specifik målorgantoxicitet**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

#### **Fara vid aspiration**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

#### **Praktiska erfarenheter/humandata**

Övriga iakttagelser:

Inandning av delar av lösningsmedel över MAK-värdet kan vara hälsofarligt och t ex irritera slemhinnorna, andningsorganen samt ge skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Indikationer för detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet, i svåra fall: medvetslöshet. Lösningsmedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepad kontakt med produkten leder till uttorkning av huden och förorsakar icke-allergisk kontaktdermatit och/eller upptagning genom huden. Stänk kan orsaka ögonirritation och reversibla skador.

#### **Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper**

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

#### **Anmärkingar**

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

### **total bedömning**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Det finns inga uppgifter om själva beredningen.

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 12.1. **Toxicitet**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

### 12.2. **Persistens och nedbrytbarhet**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

### 12.3. **Bioackumuleringsförmåga**

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

### 12.4. **Rörlighet i jord**

**Säkerhetsdatablad**  
**i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830**



Artikelnr.: 34100107 active FORMULA S  
Tryckdatum: 01.06.2018 Bearbetningsdatum: 25.04.2018 S  
Version: 2.4 Utgivningsdatum: 25.04.2018 Sidan 6 / 7

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

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

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

**12.6. Andra skadliga effekter**

**AVSNITT 13: Avfallshantering**

**13.1. Avfallsbehandlingsmetoder** \*

**Avfallshantering / Produkt  
Rekommendation**

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

**Förslagslista för avfallsnyckel/avfallsbeteckningar enligt EAKV**

160504 Gaser i tryckbehållare (även haloner) som innehåller farliga ämnen

**förpackning**

**Rekommendation**

Icke förorenade förpackningar kan återanvändas. Förpackningar som inte tömts ordentligt ska hanteras som specialavfall.

**AVSNITT 14: Transportinformation**

**14.1. UN-nummer**

UN 1950

**14.2. Officiell transportbenämning**

Vägtransport (ADR/RID):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Sjötransport (IMDG):

AEROSOLS

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

**14.3. Faroklass för transport**

2.1

**14.4. Förpackningsgrupp**

inte tillämplig

**14.5. Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Havsförorenande ämne

inte tillämplig

**14.6. Särskilda skyddsåtgärder**

Skall alltid transporteras i slutna, upprätt stående och säkra behållare. Se till att personer, som transporterar denna produkt, vet vad de ska göra vid en olycka eller i fall av läckage.

Råd om säker hantering: se delar 6 - 8

**Övrig information**

**Vägtransport (ADR/RID)**

tunnelrestriktionskod

D

**Sjötransport (IMDG)**

EmS-nr.

F-D, S-U

**Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR)**

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

inte tillämplig

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter**

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

**EU-lagstiftning**

**VOC Schweiz:**

viktandel i % in %: 40,00

**Nationella föreskrifter**

**Yrkesbegränsningar**

**Säkerhetsdatablad**  
**i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**i överensstämmelse med Förordning (EU) 2015/830**



Artikelnr.: 34100107 active FORMULA S  
Tryckdatum: 01.06.2018 Bearbetningsdatum: 25.04.2018 S  
Version: 2.4 Utgivningsdatum: 25.04.2018 Sidan 7 / 7

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.  
laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

**15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några ämnessäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information**

**Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3:**

komprimerad gas / H280	Gaser under tryck	Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
Flam. Gas 1 / H220	brandfarliga gaser	Extremt brandfarlig gas.

**Övrig information**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i kapitel 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produktgenskaper.

\* Data har ändrats gentemot tidigare version