

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



Artikelnr.: 31000110 active Formel S (DK/S)  
Tryckdatum: 12.05.2020 Bearbetningsdatum: 17.04.2019 S  
Version: 1.0 Utgivningsdatum: 17.04.2019 Sidan 1 / 7

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

#### 1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn/beteckning active Formel S (DK/S)  
Deichmann Art.-Nr. 29850022  
UFI: QJKR-N043-QS2G-5M7R

#### 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

D-66287 Göttelborn

Telefonnr.: +49 - (0)6825 / 9591 - 0

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 2 / 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

H229

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.

H222

Extremt brandfarlig aerosol.

##### Skyddsangivelser

P101

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.

P102

Förvaras oåtkomligt för barn.

P103

Läs etiketten 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.

P260

Inandas inte aerosol.

P271

Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.

##### Farokomponenter för märkning

inte tillämplig

##### Kompletterande kännetecken för faror (EU)

inte tillämplig

#### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

Artikelnr.: 31000110  
Tryckdatum: 12.05.2020  
Version: 1.0

active Formel S (DK/S)  
Bearbetningsdatum: 17.04.2019  
Utgivningsdatum: 17.04.2019

S  
Sidan 2 / 7

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

##### Farliga komponenter

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

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr 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

Första hjälpen, dekontaminering, symptomatisk behandling.

### AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

#### 5.1. Släckmedel

##### Lämpliga släckmedel

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

##### Olämpliga släckmedel

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

Artikelnr.: 31000110  
Tryckdatum: 12.05.2020  
Version: 1.0

active Formel S (DK/S)  
Bearbetningsdatum: 17.04.2019  
Utgivningsdatum: 17.04.2019

S  
Sidan 3 / 7

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 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

#### Övrig information

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 (TRGS 727)".

#### 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

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.

#### 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.

#### Personligt skydd

Artikelnr.: 31000110  
Tryckdatum: 12.05.2020  
Version: 1.0

active Formel S (DK/S)  
Bearbetningsdatum: 17.04.2019  
Utgivningsdatum: 17.04.2019

S  
Sidan 4 / 7

#### **Andningsskydd**

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

#### **Handskydd**

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: Nitril eller butylgummi med minst 0,7 mm tjocklek  
Handskmaterialets tjocklek  $\geq$  0,7 mm  
Genombrottsid (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.

#### **Ögon-/ansiktsskydd**

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.,

#### **Kroppsskydd**

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistent 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 avsnitt 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:** klar

**Lukt:** efter mild doft

**Luktgräns:** ej fastställd

**pH-värde vid 20 °C:** 6 - 8  
Metod: DIN 19268

**Smältpunkt/frys punkt:** inte tillämplig

**Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:** -24 °C  
Källa: dimetyleter

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

**Avdunstningshastighet:** ej fastställd

**brandfarlighet**  
**Brintid (s):** ej fastställd

**Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns:**  
**Nedre explosionsgräns:** ej fastställd  
**Övre explosionsgräns:** 18,6 Vol-%  
Källa: dimetyleter

**Ångtryck vid 20 °C:** 2040 mbar

**Ångdensitet:** inte tillämplig

**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:** ej fastställd

**Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:** se avsnitt 12

**Självantändningstemperatur:** 235 °C  
Källa: dimetyleter

**Sönderfallstemperatur:** ej fastställd

Artikelnr.: 31000110  
Tryckdatum: 12.05.2020  
Version: 1.0

active Formel S (DK/S)  
Bearbetningsdatum: 17.04.2019  
Utgivningsdatum: 17.04.2019

S  
Sidan 5 / 7

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

**Explosiva egenskaper:** inte tillämplig

**Oxiderande egenskaper:** inte tillämplig

## 9.2. Annan information

### AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

#### 10.1. Reaktivitet

Ingen information tillgänglig.

#### 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

inte tillämplig

#### 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]

#### 11.1. Information om de toxikologiska effekterna

##### Akut toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Frätande/irriterande på huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Luftvägs-/hudsensibilisering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering; Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Fara vid aspiration

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

##### Praktiska erfarenheter/humandata

##### 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

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

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

#### 12.1. Toxicitet

Kriterierna för klassificering kan på grundval av tillgängliga data inte anses vara uppfyllda.

#### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

#### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

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



Artikelnr.: 31000110  
Tryckdatum: 12.05.2020  
Version: 1.0

active Formel S (DK/S)  
Bearbetningsdatum: 17.04.2019  
Utgivningsdatum: 17.04.2019

S  
Sidan 6 / 7

**12.4. Rörlighet i jord**

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**

Ingen information tillgänglig.

**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.

**Avfallshantering / 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

Havs förorenande 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**

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



Artikelnr.: 31000110  
Tryckdatum: 12.05.2020  
Version: 1.0

active Formel S (DK/S)  
Bearbetningsdatum: 17.04.2019  
Utgivningsdatum: 17.04.2019

S  
Sidan 7 / 7

#### Yrkesbegränsningar

laktta anställningsbegränsningar i modersskapskyddsdirektivet (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 kemikaliesäkerhetsbedömningar.

### 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.

#### Klassificeringsförfarandet

Klassificering av blandningar och den använda bedömningsmetoden enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 Aerosol Grundat på testdata.

Aerosol 2 Aerosol Grundat på testdata.

#### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AGW	Yrkeshygieniska gränsvärden
BGV	Biologiskt gränsvärde
CAS	Chemical Abstracts Service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	Cancerframkallande, mutagent eller reproduktionstoxiskt ämne
DIN	Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)
DNEL	Härledd nolleffektnivå
EAKV	European Waste Catalogue
EC	Effektiv koncentration
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
IATA-DGR	International Air Transport Association
IBC Code	International Code for the Construction and Equipment of Ships carrying Dangerous Chemicals in Bulk
ICAO-TI	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	International Maritime Dangerous Goods Code
ISO	Internationella standardiseringsorganisationen
LC	Dödlig koncentration
LD	Dödlig dos
MARPOL	Internationella konvention till förhindrande av förorening från fartyg
OECD	Organisationen för ekonomiskt samarbete och utveckling
PBT-ämne	Långlivat, bioackumulerande och toxiskt ämne
PNEC	Uppskattad nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods
FN	United Nations
VOC	Flyktiga organiska föreningar
vPvB	mycket långlivade och mycket bioackumulerande

#### 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 avsnitt 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.