

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

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

- **1.1 Produktbeteckning**
- **Handelsnamn:** DC Kreidespray
- **Artikelnummer:** 133985, 133992, 134005
- **1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från**
--
- **Ämnets användning / tillredningen** Lack
- **1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad**
- **Tillverkare/leverantör:**
MOTIP DUPLI GmbH
Kurt Vogelsang Strasse 6
D-74855 Haßmersheim
Tel.: +49/6266/75-0
msds@dupli-color.de
- **Område där upplysningar kan inhämtas:** Department Product Safety
- **1.4 Telefonnummer för nödsituationer:**
Tel.: +49 6266-75-310
Fax +49 6266-75-362
(Mo - Do 08:00 - 16:00 Uhr, Fr 08:00 - 12:30 Uhr)

Giftinformationscentralen
Ring 112 vid inträffade förgiftningstillbud och begär Giftinformation – dygnet runt.
Ring 08-331231 i mindre brådskande fall – dygnet runt. Allmänna och förebyggande frågor om akuta förgiftningar besvaras på dagtid.

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

- **2.1 Klassificering av ämnet eller blandningen**
- **Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008**



GHS02 flamma

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

- **2.2 Märkningsuppgifter**
- **Märkning enligt förordning (EG) nr 1272/2008**
Produkten är klassificerad och märkt enligt CLP-förordningen.
- **Faropiktogram**



GHS02

- **Signalord** Fara
- **Faroangivelser**
H222-H229 Extremt brandfarlig aerosol. Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
- **Skyddsangivelser**
 - P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.
 - P102 Förvaras oåtkomligt för barn.
 - P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor.
Rökning förbjuden.

(Fortsättning på sida 2)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 1)

- P211 Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor.
- P251 Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare.
- P260 Inandas inte sprej.
- P410+P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C.
- P501 Innehållet / behållaren avfallshanteras enligt regionala föreskrifter.

- **Ytterligare uppgifter:**

Innehåller fettsyror, Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin. Kan orsaka en allergisk reaktion. Utan tillräcklig ventilation kan explosionsfarliga blandningar bildas.

- **2.3 Andra faror**

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

- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

- **3.2 Kemisk karakterisering: Blandningar**

- **Beskrivning:** Blandning bestående av nedan upplistade ämnen med ofarliga tillsatser.

- **Farliga ingredienser:**

CAS: 115-10-6 EINECS: 204-065-8 Indexnummer: 603-019-00-8 Reg.nr.: 01-2119472128-37	dimetyleter Flam. Gas 1, H220; Press. Gas C, H280	25-<50%
CAS: 64-17-5 EINECS: 200-578-6 Indexnummer: 603-002-00-5 Reg.nr.: 01-2119457610-43	etanol Flam. Liq. 2, H225	20-<25%
CAS: 64742-95-6 EINECS: 265-199-0 Indexnummer: 649-356-00-4 Reg.nr.: 01-2119486773-24	aromatnafta, medeltung Flam. Liq. 3, H226; Asp. Tox. 1, H304; Aquatic Chronic 2, H411; STOT SE 3, H335-H336	<1,0%
CAS: 147900-93-4 Reg.nr.: 05-2114084696-34-0000	fettsyror Aquatic Chronic 2, H411; Skin Sens. 1, H317	<1,0%
CAS: 85711-55-3 EINECS: 288-315-1 Reg.nr.: 05-2114083514-49-0000	Fettsyror, tallolja, föreningar med oleylamin Skin Sens. 1, H317	≤0,5%

- **Ytterligare hänvisningar:**

Halten av bensen (EINECS-Nr. 200-753-7) i ingredienserna är mindre än 0,1% (Not P Bilaga 1 67/548 EU), så att klassificeringen som cancerframkallande inte tillämpa.

De angivna farohänvisningarnas ordalydelse framgår av kapitel 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

- **4.1 Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen**

- **Vid inandning:** Tillförsel av friskluft, vid besvär kontakta läkare.
- **Vid kontakt med huden:** I allmänhet kan produkten ej irritera huden.
- **Vid kontakt med ögonen:** Spola ögonen öppna i flera minuter under rinnande vatten.
- **Vid förtäring:** Drick rikligt med vatten. Tillför frisk luft. Kontakta läkare omedelbart.

- **4.2 De viktigaste symptomen och effekterna, både akuta och fördröjda**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

- **4.3 Angivande av omedelbar medicinsk behandling och särskild behandling som eventuellt krävs**

Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 3)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 2)

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

- **5.1 Släckmedel**
- **Lämpliga släckningsmedel:**
CO₂, släckningspulver eller spridd vattenstråle. Större bränder skall bekämpas med spridd vattenstråle eller alkoholbeständigt skum.
- **Släckningsmedel som är olämpliga av säkerhetsskäl:** Vatten med full stråle
- **5.2 Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra**
Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **5.3 Råd till brandbekämpningspersonal -**
- **Speciell skyddsutrustning:** Inga speciella åtgärder krävs.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

- **6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**
Använd skyddsutrustning. Håll oskyddade personer på avstånd.
- **6.2 Miljöskyddsåtgärder:**
När produkten kommit in i vattendrag eller avloppsnät, skall vederbörande myndigheter underrättas.
Förhindra produkten att tränga ner i avloppsnät/ytvatten/grundvatten.
Hindra produkten från att tränga ner i avloppsnätet eller vattendrag.
- **6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering:**
Spola ej bort med vatten eller vattenhaltiga rengöringsmedel.
Se till att ventilationen är tillräcklig.
- **6.4 Hänvisning till andra avsnitt**
Information beträffande säker hantering se kapitel 7.
Information beträffande personlig skyddsutrustning se kapitel 8.
Information beträffande avfallshantering se kapitel 13.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

- **7.1 Försiktighetsmått för säker hantering**
Sörj för god ventilation/utsug på arbetsplatsen.
Öppna behållaren försiktigt och hantera den varsamt.
- **Hänvisningar beträffande brand- och explosionsskydd:**
Håll åtskild från antändningskällor - rök ej.
Vidta åtgärder mot elektrostatisk uppladdning.
- **7.2 Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet**
- **Lagring:**
- **Krav på lagerutrymmen och behållare:**
Förvaras svalt.
Myndigheternas föreskrifter för lagring av tryckförpackningar skall iaktas.
- **Hänvisningar beträffande sammanlagring:** Erfordras ej.
- **Ytterligare uppgifter till lagringsvillkoren:**
Tillslut ej behållaren gastätt.
Förvaras svalt och torrt i väl tillslutet emballage.
Skyddas mot värme och direkt solljus.
- **Lagringsklass:** 2B
- **7.3 Specifik slutanvändning** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

- **Ytterligare hänvisningar beträffande utformning av tekniska anläggningar:**
Inga övriga uppgifter, se punkt 7.

(Fortsättning på sida 4)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 3)

· 8.1 Kontrollparametrar**· Ämnen med yrkeshygieniska gränsvärden som bör övervakas:****115-10-6 dimetyleter**

OEL	Korttidsvärde: 1500 mg/m ³ , 800 ppm Nivågränsvärde: 950 mg/m ³ , 500 ppm
------------	--

64-17-5 etanol

OEL	Korttidsvärde: 1900 mg/m ³ , 1000 ppm Nivågränsvärde: 1000 mg/m ³ , 500 ppm
------------	--

· Ytterligare hänvisningar: De vid framställningen gällande listorna har använts som utgångspunkt.**· 8.2 Begränsning av exponeringen****· Personlig skyddsutrustning:****· Allmänna skydds- och hygienåtgärder:**

Tvätta händerna före raster och efter arbetet.

Undvik iandning av gaser/ångor/aerosoler.

· Andningsskydd: Erfordras ej.**· Handskydd:**

Skyddshandskar

Handskar - lösningsmedelsbeständiga

Vid kontakt med sprut damm skyddshandskar av butyl should användas (minst 0,4 mm tjocka), t.ex. KCL Camatril, artikel nr. 898 eller liknande produkter.

Handskmaterialet måste vara tätt och beständigt mot produkt/ämne/tillredning.

Val av handskmaterial beaktande penetrationstider, permeationskvoter och degradation.

· Handskmaterial Butylgummi**· Handskmaterialets penetreringstid**

Butylgummihandskar med en tjocklek på 0,4 mm är resistenta mot:

Aceton: 480 min

Butylacetat: 60 min

Etylacetat: 170 min

Xylen: 42 min

· Ögonskydd: Skyddsglasögon**AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper****· 9.1 Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper****· Allmänna uppgifter****· Utseende:**

Form:	Aerosol
Färg:	Enligt produktbeteckning

· Lukt: Karakteristisk**· Lukttröskel:** Ej bestämd.**· pH-värde:** Ej bestämd.**· Tillståndsändring**

Smältpunkt/smältområde:	Ej bestämd.
Kokpunkt / kokområde:	Ej användbar, eftersom aerosol.

· Flampunkt: Ej användbar, eftersom aerosol.**· Lättantändlighet (fast, gasformig):** Ej användbar.**· Tändtemperatur:** 235 °C

(Fortsättning på sida 5)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 4)

· Sönderdelningstemperatur:	Ej bestämd.
· Självantändbarhet:	Produkten är ej självantändande.
· Explosionsfara:	Vid användning kan brännbara/explosiva ång-luftblandningar bildas.
· Explosionsgränser:	
Nedre:	3,0 Vol %
Övre:	18,6 Vol %
· Ångtryck vid 20 °C:	5200 hPa
· Densitet vid 20 °C:	0,82 g/cm ³
· Relativ densitet	Ej bestämd.
· Ångdensitet	Ej bestämd.
· Förångningshastighet	Ej användbar.
· Löslighet i / blandbarhet med Vatten:	Ej resp. föga blandbar.
· Fördelningskoefficient (n-octanol/vatten):	Ej bestämd.
· Viskositet:	
Dynamisk:	Ej bestämd.
Kinematisk:	Ej bestämd.
· Lösningsmedelhalt:	
VOC (EG)	462,1 g/l
Andel av fasta partiklar:	44,3 %
· 9.2 Annan information	Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

- **10.1 Reaktivitet**
- **10.2 Kemisk stabilitet**
- **Termisk sönderdelning / förhållanden som bör undvikas:** Inget sönderfall vid ändamålsenlig användning.
- **10.3 Risken för farliga reaktioner** Inga farliga reaktioner kända.
- **10.4 Förhållanden som ska undvikas** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.5 Oförenliga material:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **10.6 Farliga sönderdelningsprodukter:** Inga farliga sönderfallsprodukter kända.

AVSNITT 11: Toxikologisk information

- **11.1 Information om de toxikologiska effekterna**
- **Akut toxicitet**
- **Primär retnings effekt:**
- **Frätande/irriterande på huden** Ingen irritationsrisk.
- **Allvarlig ögonskada/ögonirritation** Ingen irritationsrisk.
- **Luftvägs-/hudsensibilisering** Vid längre exponering möjlig sensibiliserande effekt genom hudkontakt.
- **Ytterligare toxikologiska hänvisningar:** Ångor verkar bedövande.

AVSNITT 12: Ekologisk information

- **12.1 Toxicitet**
- **Akvatisk toxicitet:** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.2 Persistens och nedbrytbarhet** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

(Fortsättning på sida 6)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 5)

- **12.3 Bioackumuleringsförmåga** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **12.4 Rörligheten i jord** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.
- **Ytterligare ekologiska hänvisningar:**
- **Allmänna hänvisningar:**
Vattenföroreningsklass 1 (Självtvärdering): liten risk för vattenförorening.
Låt ej tränga ner i grundvatten, vattendrag eller i avloppsnätet i outspätt tillstånd resp. i större mängder.
- **12.5 Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen**
- **PBT:** Ej användbar.
- **vPvB:** Ej användbar.
- **12.6 Andra skadliga effekter** Ingen ytterligare relevant information finns till förfogande.

AVSNITT 13: Avfallshantering

- **13.1 Avfallsbehandlingsmetoder**
- **Rekommendation:** Får inte deponeras ihop med hushållsavfall. Får inte tömmas i avloppsnätet.

- **Europeiska avfallskatalogen**

08 01 12	Annat färg- och lackavfall än det som anges i 08 01 11
15 01 04	Metallförpackningar
15 01 11*	Metallförpackningar som innehåller en farlig, fast, porös fyllning (t.ex. asbest), även tomma tryckbehållare

- **Ej rengjorda förpackningar:**

- **Rekommendation:** Avfallshanteras enligt myndigheters föreskrifter.

AVSNITT 14: Transport information

- **14.1 UN-nummer**

- **ADR, IMDG, IATA**

UN1950

- **14.2 Officiell transportbenämning**

- **ADR**

UN1950 AEROSOLER

- **IMDG**

AEROSOLS

- **IATA**

AEROSOLS, flammable

- **14.3 Faroklass för transport**

- **ADR**



- **Klass**

2 5F Gaser

- **Etikett**

2.1

- **IMDG, IATA**



- **Class**

2.1

- **Label**

2.1

- **14.4 Förpackningsgrupp**

- **ADR, IMDG, IATA**

Utgår

(Fortsättning på sida 7)

Säkerhetsdatablad

Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 6)

· 14.5 Miljöfaror:	
· Marine pollutant:	Nej
· 14.6 Särskilda försiktighetsåtgärder	Varning: Gaser
· Kemler-tal:	-
· EMS-nummer:	F-D,S-U
· 14.7 Bulktransport enligt bilaga II till MARPOL 73/78 och IBC-koden	Ej användbar.
· Transport / ytterligare uppgifter:	
· ADR	
· Begränsade mängder (LQ)	1L
· Reducerade mängder (EQ)	Kod: E0 Ej tillåten i reducerade mängder
· Transportkategori	2
· Tunnelrestriktionskod	D
· IMDG	
· Limited quantities (LQ)	1L
· Excepted quantities (EQ)	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· UN "Model Regulation":	UN1950, AEROSOLER, 2.1

*

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

- **15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö .**
- **Vattenförorening - riskklass: WGK 1 (Självtvärdering):** liten risk för vattenförorening.
- **15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning:** En kemikaliesäkerhetsbedömning har ej gjorts.

AVSNITT 16: Annan information

Uppgifterna är baserade på våra aktuella kunskaper. De representerar emellertid ingen som helst garanti beträffande produktens egenskaper och utgör ingen grund för ett avtalat rättsförhållande.

· Relevanta fraser

- H220 Extremt brandfarlig gas.
- H225 Mycket brandfarlig vätska och ånga.
- H226 Brandfarlig vätska och ånga.
- H280 Innehåller gas under tryck. Kan explodera vid uppvärmning.
- H304 Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
- H317 Kan orsaka allergisk hudreaktion.
- H335 Kan orsaka irritation i luftvägarna.
- H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
- H411 Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

· Tilltalspartner: Anwendungstechnik

· Förkortningar och akronymer:

- RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
- IATA-DGR: Dangerous Goods Regulations by the "International Air Transport Association" (IATA)
- ICAO: International Civil Aviation Organisation
- ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
- IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
- IATA: International Air Transport Association
- GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
- EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
- ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
- CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

(Fortsättning på sida 8)

s

Säkerhetsdatablad
Enligt 1907/2006/EG, Artikel 31

Datum för utskrift: 12.08.2015

Versionsnummer 3

Omarbetad: 12.08.2015

Handelsnamn: DC Kreidespray

(Fortsättning från sida 7)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)
Flam. Gas 1: Flammable gases, Hazard Category 1
Flam. Aerosol 1: Flammable aerosols, Hazard Category 1
Press. Gas C: Gases under pressure: Compressed gas
Flam. Liq. 2: Flammable liquids, Hazard Category 2
Flam. Liq. 3: Flammable liquids, Hazard Category 3
Skin Sens. 1: Sensitisation - Skin, Hazard Category 1
STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3
Asp. Tox. 1: Aspiration hazard, Hazard Category 1
Aquatic Chronic 2: Hazardous to the aquatic environment - Chronic Hazard, Category 2

s