



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

SÄKERHETS DATABLAD

Utarbetad: 14-01-2015

SDS version: 1.0

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

1.1. Produktbeteckning

Handelsnamn: GUMMICOATING – ALLE FARVER

Produkt-nr.: DROP28

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

Produkt användning: Färg.

1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

Företagets namn och adress:

Harald Nyborg

Gammel Højmevej 30

DK-5250 Odense SV

Tlf. +45 63 95 95 95

www.harald-nyborg.dk

Kontaktperson och mail:

Säkerhetsdatabladet är förberedda och valideret av:

mediator A/S, Centervej 2, DK-6000 Kolding. Konsult: DH

1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 Giftinformation eller Giftinformationscentralen, Karolinska sjukhuset, tfn 08-33 12 31 Se punkt 4:

Förstahjälpen

AVSNITT 2: Farliga egenskaper

2.1. Klassificering av ämnet eller blandningen

EU (KIFS 2005:7): Fx;R12, Xi;R36, R66, R67, R52/53.

CLP (1272/2008): Flam Aer. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 3; H222, H229, H319, H336, H412, EUH066.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

2.2. Märkningsuppgifter

CLP:



Signalord:

Fara

Extremt brandfarlig aerosol. (H222)

Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning. (H229)

Orsakar allvarlig ögonirritation. (H319)

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad. (H336)

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer. (H412)

Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård. (P101)

Förvaras oåtkomligt för barn. (P102)

Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppen låga eller andra antändningskällor. Rökning förbjuden. (P210)

Spreja inte över öppen låga eller andra antändningskällor. (P211)

Tryckbehållare: Får inte punkteras eller brännas, gäller även tömd behållare. (P251)

Undvik utsläpp till miljön. (P273)

Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F. (P410+P412)

Innehållet/behållaren lämnas til en godkänd avfallsanläggning. (P501)

2.3 Andra faror

Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Annan märkning:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH066)

Annat

-



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar

3.1./3.2. Ämnen/Blandningar

substans	Index-nr.	CAS/EF-nr.	DSD-klassificering/ CLP-klassificering	w/w %	Note
Aceton	603-019-00-8	115-10-6/ 204-065-8	F+; R12 Flam. Gas 1, Press. Gas; H220	25-50	-
Dimetyleter	606-001-00-8	67-64-1/ 200-662-2	F;R11, Xi;R36, R66, R67 Flam Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	25-50	1
Etylacetat	607-022-00-5	141-78-6/ 205-500-4	F;R11, Xi;R36, R66, R67 Flam Liq. 2, Eye Irrit. 2, STOT SE 3; H225, H319, H336, EUH066	5-10	1
Butylacetat	607-025-00-1	123-86-4/ 204-658-1	R10, R66, R67 Flam Liq. 3, STOT SE 3; H226, H336, EUH066	5-10	1
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	649-356-00-4	64742-95-6/ 265-199-0	R10, Xn;R65, Xi;R37, R66, R67, N;R51/53 Flam Liq. 3, Asp. Tox. 1, Eye Irrit. 2, STOT SE 3, Aquatic Chronic 2; H226, H304, H319, H336, H411 EUH066	5-10	-

1= Organiskt lösningsmedel.

Fullständig ordalydelse av H/R-fraserna finns i avsnitt 16.

AVSNITT 4: Åtgärder vid första hjälpen

4.1. Beskrivning av åtgärder vid första hjälpen

- Inandning: Sök frisk luft. Håll den drabbade under övervakning. Sök läkare i händelse av obehag.
- Fortäring: Skölj munnen noga och drick 1-2 glas vatten i små klunkar. Sök omedelbart läkare.
- Hudkontakt: Avlägsna förorenade plagg. Tvätta huden med tvål och vatten. Sök läkare i händelse av bestående obehag.
- Kontakt med ögonen: Dra inte genast isär sammanhäftad hud. Blöt upp huden i varmt tvålsvatten och skilj hudytorna åt med hjälp av ett trubbigt verktyg, t.ex. ett teskedsskaft. Sök läkare om symptomen kvarstår.
- Brännskador: Skölj med vatten tills smärtan upphör. Avlägsna klädesplagg som inte häftar vid huden - sök läkare/transportera till sjukhus. Om möjligt, fortsatt skölja tills medicinsk personal tar över.
- Övrig information: Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.

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

Irritationseffekter: Produkten innehåller ämnen som är lokalirriterande vid hud-/ögonkontakt eller vid inandning. Kontakt med lokalirriterande ämnen kan resultera i att kontaktområdet blir mer utsatt för upptag av skadliga ämnen, som t.ex. allergener.

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

Vid kontakt med läkare, visa säkerhetsdatablad eller etikett.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 5: Brandbekämpningsåtgärder

5.1. Släckmedel

Släck med pulver, skum, koldioxid eller vattendimma. Spruta inte vatten eftersom detta kan sprida branden.

5.2. Särskilda faror som ämnet eller blandningen kan medföra

Undvik att inandas ångor och gaser – andas in frisk luft. VARNING! Aerosolbehållare kan explodera. Farliga gaser bildas vid brand. Lämplig skyddsutrustning och andningsapparat måste användas vid bekämpning av brand i slutet utrymme. Använd vatten eller vattendimma för att kyla ej antänt material.

5.3. Råd till brandbekämpningspersonal

Skicka förorenat släckvatten till destruktion.

AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp

6.1. Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer

Se avsnitt 8 för typ av skyddsutrustning.

6.2. Miljöskyddsåtgärder

Produkten är en aerosol. Undvik att låta spill nå avlopp och/eller ytvatten – se avsnitt 12.

6.3. Metoder och material för inneslutning och sanering

Gäller inte när produkten är en aerosol. Se avsnitt 13 för ytterligare information.

6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Se ovan.

AVSNITT 7: Hantering och lagring

7.1. Försiktighetsmått för säker hantering

Se avsnitt 8 för information om försiktighetsåtgärder vid användning samt personlig skyddsutrustning. Rökning och öppen eld förbjudet. Vidtag åtgärder mot statisk elektricitet. Använd gnistfria verktyg och explosionssäker utrustning.

7.2. Förhållanden för säker lagring, inklusive eventuell oförenlighet

Förvaras säkert, oåtkomligt för barn och avskilt från livsmedel, djurfoder, mediciner etc. Förvaras svalt och torrt. Förvara i torrt, svalt och väl ventilerat utrymme. Tryckbehållare: Skydda mot solljus och exponera inte för temperaturer överstigande 50°C.

7.3. Specifik slutanvändning

Se avsnitt 1.

AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

8.1. Kontrollparametrar

Gränsvärden för yrkesmässig exponering:

Ingredienser	Exponeringsbegränsning	Anmärkningar
Dimetyleter	500 ppm - 950 mg/m ³ (NGV) 800 ppm – 1500 mg/m ³ (KTV)	-
Aceton	250 ppm - 600 mg/m ³ (NGV) 500 ppm – 1200 mg/m ³ (KTV)	-
Etylacetat	150 ppm - 500 mg/m ³ (NGV) 300 ppm – 1100 mg/m ³ (KTV)	-
Butylacetat	100 ppm - 500 mg/m ³ (NGV) 150 ppm – 700 mg/m ³ (KTV)	-

DNEL/PNEC:

DNEL – Dimetyleter:

Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1894 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	471 mg/m ³

DNEL – Aceton:

Inhalation	Short term	Local effects	Workers	2420 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	186 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	1210 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	62 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	200 mg/m ³

DNEL – Etylacetat:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	1468 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	1468 mg/m ³
Dermal	Long Term	Systemic effects	Workers	63 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	734 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	734 mg/m ³
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	734 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	734 mg/m ³
Oral	Long Term	Systemic effects	General population	4.5 mg/kg bw/day
Dermal	Long Term	Systemic effects	General population	37 mg/kg bw/day
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	367 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	367 mg/m ³

DNEL - Butylacetat:

Inhalation	Short term	Systemic effects	Workers	960 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	Workers	960 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	Workers	480 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	Workers	480 mg/m ³
Inhalation	Short term	Systemic effects	General population	859.7 mg/m ³
Inhalation	Short term	Local effects	General population	859.7 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Systemic effects	General population	102.34 mg/m ³
Inhalation	Long Term	Local effects	General population	102.34 mg/m ³

PNEC – Dimetyleter:

Water	Fresh	0.155 mg/L
Water	Marine	0.016 mg/L
Water	Intermittent releases	1.549 mg/L
Soil	-	0.045 mg/kg soil dw

PNEC – Aceton:

Water	Fresh	10,6 mg/L
Water	Marine	1,06 mg/L
Water	Intermittent releases	21 mg/L
Soil	-	29.5 mg/kg soil dw



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

PNEC – Etylacetat:

Water	Fresh	0.24 mg/L
Water	Marine	0.024 mg/L
Water	Intermittent releases	1.65 mg/L
Soil	-	0.148 mg/kg soil dw

PNEC - Butylacetat:

Water	Fresh	0.18 mg/L
Water	Marine	0.018 mg/L
Water	Intermittent releases	0.36 mg/L
Soil	-	0.0903 mg/kg soil dw

8.2. Begränsning av exponeringen

Det finns ente exponeringsscenario för denna produkt.

Lämpliga åtgärder för exponeringen:

Tvätta händerna före raster, före toalettbesök och efter avslutat arbete. Använd skyddsutrustning som anges nedan när du använder produkten.

Personlig skyddsutrustning:



Andningskydd:	Använd andningskydd med filter av typ A2 vid otillräcklig ventilation.
Handskar:	Bär skyddshandskar tillverkade av nitrilgummi.
Ögonskydd:	Bär skyddsglasögon vid risk för stänk i ögonen.
skyddskläder:	Erfordras ej.

Åtgärder för att minska miljöexponering

Säkerställ att lokala bestämmelser för utsläpp efterlevs.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 9: Fysikaliska och kemiska egenskaper

9.1. Information om grundläggande fysikaliska och kemiska egenskaper

Utseende:	Aerosol
Färg:	Enligt produktbeteckning
Lukt:	Karaktäristisk
pH-värde:	-
Smältpunkt/frys punkt (°C):	-
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall (°C):	-
Flampunkt (°C):	< 0
Avdunstningshastighet:	-
Brandfarlighet (fast form, gas, °C):	240
Övre/undre brännbarhetsgräns eller explosionsgräns (vol-%):	26,2 – 2,6
Ångtryck (hPa, 20 °C):	4000
Ångdensitet (luft=1):	-
Relativ densitet (g/cm ³):	0,80818
Löslighet i vatten:	-
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten, Log K _{ow} :	-
Självantändningstemperatur (°C):	-
Sönderfallstemperatur (°C):	-
Viskositet:	-
Explosiva egenskaper:	-
Oxiderande egenskaper:	-

9.2. Annan information

Organiskt lösningsmedel (Vol%):	86,5
VOC (g/l):	699,0
VOC (Vol%):	86,49
Torrhalt (%):	13,5

AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

10.1. Reaktivitet

Inga data.

10.2. Kemisk stabilitet

Produkten är stabil förutsatt att den används i enlighet med leverantörens anvisningar. Ångor kan bilda explosiva gasblandningar med luft.

10.3. Risken för farliga reaktioner

Inga kända.

10.4. Förhållanden som ska undvikas

Undvik uppvärmning och kontakt med antändningskällor.

10.5. Oförenliga material

Inga kända.

10.6. Farliga sönderdelningsprodukter

Inget, vid förvaring i enlighet med rekommendationerna.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 11: Toxikologisk information

11.1. Information om de toxikologiska effekterna

Ämne	Exponeringsväg	Art	Test	Resultat
Dimethyleter	Inhalation	rat	LC50 / 4 h	164000 ppm
Aceton	Oral	Rat	LD50	5800 mg/kg bw
Aceton	Inhalation	Rat	LC50 / 3 h	55700 ppm
Aceton	Dermal	Rabbit	LD50	> 7426 mg/kg bw
Ethylacetat	Oral	rabbit	LD50	5620 mg/kg bw
Ethylacetat	Inhalation	mouse	LC50 / 4 h	18 mg/L air
Ethylacetat	Dermal	rabbit	LD50	> 20000 mg/kg bw
Butylacetat	Oral	rat	LD50	12.2 mL/kg bw
Butylacetat	Inhalation	rat	LC50/4h	> 21 mg/L air
Butylacetat	Dermal	rabbit	LC50/4h	> 16 mL/kg bw
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	Oral	rat	LD50	> 5000 mg/kg bw
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	Inhalation	rat	LC50	> 7630 mg/m ³ air (nominal)
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	Dermal	rabbit	LD50	> 2000 mg/kg bw

Inandning: Produkten avger ångor av organiska lösningsmedel, som kan orsaka dåsighet och yrsel. Vid höga koncentrationer kan ångorna orsaka huvudvärk och förgiftning.

Förtäring: Gäller inte när produkten är en aerosol.

Hudkontakt: Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

Ögonkontakt: Irriterande för ögonen. Orsakar en brännande känsla och tårbildning.

Långsiktiga effekter:

Långvarig eller upprepad hudkontakt eller inandning av ångor kan orsaka skador på det centrala nervsystemet.

AVSNITT 12: Ekologisk information

12.1. Toxicitet

Ämne	Testets varaktighet	Art	Test	Resultat
Dimethyleter	96 h	Fish	LC50	> 4.1 g/L
Dimethyleter	48 h	Daphnia	EC50	> 4.4 g/L
Dimethyleter	96 h	Algae	EC50	154.917 mg/L
Aceton	96 h	Fish	LC50	7280 mg/L
Aceton	48 h	Daphnia	LC50	8800 mg/L
Aceton	14 d	Algae	EC50	2844 mg/L
Ethylacetat	96 h	Fish	LC50	230 mg/L
Ethylacetat	48 h	Daphnia	LC50	1200 mg/L
Ethylacetat	48 h	Algae	EC50	5600 mg/L
Butylacetat	96 h	Fish	LC50	18 mg/L
Butylacetat	48 h	Daphnia	EC50	44 mg/L
Butylacetat	72 h	Algae	EC50	674.7 mg/L
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	48 h	Fish	LC50	5.4 mg/L
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	96 h	Algae	EC50	64 mg/L



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

12.2. Persistens och nedbrytbarhet

Ämne	Nedbrytbarhet vattenmiljö	Test	Resultat
Dimethyleter	Nej	OECD Guideline 301 D	5% after 28 days
Aceton	Ja	OECD Guideline 301 B	90,9% after 28 days
Ethylacetat	Ja	OECD Guideline 301 B	93,9 % after 28 days
Butylacetat	Ja	OECD Guideline 301 D	83 % after 28 days
Solventnafta (petroleum), lätt aromatisk (< 0,1 % Benzen)	Ja	OECD Guideline 301 F	77,05% after 28 days

12.3. Bioackumuleringsförmåga

Ämne	Potentiell bioackumulering	LogPow	BCF
Dimethylether	Nej	0,07	-
Aceton	Nej	-0,23	-
Ethylacetat	Nej	2,36	-
n-Butylacetat	Nej	2,3	-

12.4. Rörligheten i jord

-

12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Blandningen uppfyller inte kraven för PBT eller vPvB.

12.6. Andra skadliga effekter

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

AVSNITT 13: Avfallshantering

13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

Denna produkt omfattas av bestämmelser om farligt avfall.

EWC-kod: 08 01 11
15 01 04

Annan märkning:

-

Förorenat förpackning:

Avfallskategorin är vägledande och beror på vilket sätt avfallet har blivit till. Förpackningar med restinnehåll av produkten skall kasseras på samma sätt som produkten.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 14: Transportinformation

Produkten täcks av föreskrifterna för transport av farligt gods till lands och sjöss enligt ADR och IMDG.

14.1 -14.4.

ADR

UN-nr.:	UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)	Faroklass för transport	Förpackningsgrupp
1950	AEROSOLER	2.1	-

IMDG

UN-no.:	Proper shipping name	Transport hazard class(es)	Packing group
1950	AEROSOLS	2.1	-

14.5. Miljöfaror

14.6. Särskilda försiktighetsåtgärder

-

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

Ej tillämpligt.

AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

-

Annan märkning:

Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor. (EUH066)

Användnings-restriktioner:

-

Krav på särskild utbildning:

-

15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

Inga.



I enlighet med REACH-Kemikalieförordning (EG) 1907/2006 och 453/201

AVSNITT 16: Annan information

Annan information:

Källa:

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1907/2006 av den 18 december 2006 om registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier (REACH).

Europaparlamentets och rådets förordning (EG) nr 1272/2008 med ändringar.

Ordalydelse för H/R-fraser som anges i kap. 2+3:

R10 - Brandfarligt.

R11 - Mycket brandfarligt.

R12 - Extremt brandfarligt.

R36 - Irriterar ögonen.

R51/53 - Giftigt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R52/53 - Skadligt för vattenlevande organismer, kan orsaka skadliga långtidseffekter i vattenmiljön.

R65 - Farligt: kan ge lungskador vid förtäring.

R66 - Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

R67 - Ångor kan göra att man blir dåsig och omtöcknad.

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.

H319 - Orsakar allvarlig ögonirritation.

H336 - Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

H411 - Giftigt för vattenlevande organismer med långtidseffekter.

H412 - Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

Annat

Det rekommenderas att udlämna detta SDB till den faktiska användaren av produkten.

Detta datablad avser endast denna produkt och är eventuellt inte tillämpligt om produkten används som ingrediens i annan produkt.

Ändringar har gjorts i de följande:

-

Detta datablad ersätter version:

-
