

**AVSNITT 1: Namnet på ämnet/blandningen och bolaget/företaget****1.1 Produktbeteckning****Handelsnamn/beteckning**

31000147 Silky Way DK/SE  
Deichmann Art. Nr. 2 985 0220  
100 ml Dose

**1.2 Relevanta identifierade användningar av ämnet eller blandningen och användningar som det avråds från****Relevanta identifierade användningar****1.3 Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatabladet****Leverantör**

BENZY Markenprodukte GmbH  
Zum Schacht 3  
66287 Göttelborn  
Deutschland  
Telefon: +49 6825 89698-0  
Faxnr.: +49 6825 89698-40  
E-post: info@benzy.eu  
Webbplats: www.empire-for-sneakers.com

**Informationsansvarig avd.**

E-post (kompetent person) info@benzy.eu

**1.4 Telefonnummer för nödsituationer**

Detta nummer betjänas bara under kontorstid.

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

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

GHS02

**Signalord**

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 noggrant och följ alla instruktioner.  
P210 Får inte utsättas för värme, heta ytor, gnistor, öppna lågor och 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.

**Farokomponenter för märkning**

inte tillämplig

**Kompletterande kännetecken för faror**

inte tillämplig

**2.3 Andra faror**

Ämnena i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII. Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 3: Sammansättning/information om beståndsdelar.****3.2 Blandningar****Beskrivning**

Lösemittelhaltiges Gemisch spezieller Inhaltsstoffe

**Farliga komponenter**

inte tillämplig

**Anmärkingar**

Ordalydelse av H- och EUH-meningar: se under avsnit 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. Om personen är medvetslös men andas normalt, lägg denne 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**

Ta av nedstänkta, genomdränkta kläder omedelbart. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel. Nedstänkta kläder ska tvättas innan de används igen.

**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.

**Självskydd av försthjälparen**

Förstahjälpare: Sörj för eget skydd!

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

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 (CO<sub>2</sub>), 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.

**Farliga förbränningsprodukter**

Farliga förbränningsprodukter: Koldioxid (CO<sub>2</sub>), Kolmonoxid, rök, Kväveoxider (NO<sub>x</sub>).

**5.3 Råd till brandbekämpningspersonal**

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

**AVSNITT 6: Åtgärder vid oavsiktliga utsläpp****6.1 Personliga skyddsåtgärder, skyddsutrustning och åtgärder vid nödsituationer**

Avlägsna alla antändningskällor. Drabbat område ventileras. Undvik inandning av ångor.

**6.2 Miljöskyddsåtgärder**

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

**6.3 Metoder och material för inneslutning och sanering****För återhållning**

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).

**För rengöring**

Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

**6.4 Hänvisning till andra avsnitt**

Säker hantering: se avsnitt 7

Personligt skydd: se avsnitt 8

Bortskaffande: se avsnitt 13

**AVSNITT 7: Hantering och lagring****7.1 Skyddsåtgärder för säker hantering****Råd om säker hantering**

Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Undvik inandning av spån. 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

**Råd om allmän arbetshygien**

Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen.

**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.

**Lagringsklass** LGK2B - Aerosolburkar och tändare

**Ytterligare information om lagringsförhållanden**

Förpackningen förvaras väl tillsluten. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

**7.3 Specifik slutanvändning**

Teknisk anvisning iakttas.

**AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd****8.1 Kontrollparametrar****Yrkeshygieniska gränsvärden**

CAS-nr.	Ämnets namn	Källa	Långvarig /kortvarig (Spitzenbegrenzung)
64-17-5	Etanol	-	1 000 / -(1 900) mg/m <sup>3</sup>

**Ytterligare information**

Långvarig: långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

kortvarig: kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

**Biologiska gränsvärden**

Inga data tillgängliga

**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****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 kontrollciffror.

**Handskydd**

För särskilda användningsområden är det tillrådligt att kontrollera de ovannämnda skyddshandskarnas kemikaliebeständighet i samråd med leverantören. Följ tillverkarens anvisningar och instruktioner om användning, lagring, underhåll och byte skyddshandskarna. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på hudexponeringens styrka och längd. Rekommenderade handskar: EN ISO 374

**Hudskydd**

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

**Ögonskydd/ansiktsskydd**

Skyddsglasögon med sidoskydd: EN 166

**Kroppsskydd**

Vid hantering av kemiska ämnen måste CE-märkt skyddsklädsel med fysisiffrikt kontrollnummer användas. Antistatiska kläder och skor rekommenderas.

**Anmärkingar**

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**

Fysikaliskt tillstånd	Vätska
Färg	klar
Lukt	karaktäristisk
pH-värde vid 20 °C	ej fastställd
Smältpunkt/frys punkt	-187,7 °C
	Källa: propan
Initial kokpunkt och kokpunktsintervall	-42,1 °C
Flampunkt	-104 °C
brandfarlighet	Extremt brandfarlig aerosol.
Nedre explosionsgräns vid 20°C	1,4 Vol-%
	Källa: butan
Övre explosionsgräns vid 20°C	17,4 Vol-%
	Källa: propane-1,2-diol
Ångtryck vid 20°C	2 341,444 mbar
Relativ ångdensitet	inte tillämplig
Densitet vid 20 °C	0.6 kg/l
Löslighet i vatten vid 20°C	delvis löslig
Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten	se avsnitt 12
Självantändningstemperatur	365 °C
	Källa: butan
Sönderdelningstemperatur	ej fastställd
Viskositet vid 20 °C	< 23,39 mm <sup>2</sup> /s
partikelegenskaper	inte tillämplig

**9.2 Annan information**

innehåll av lösningsmedel	97.7 %
Vattenhalt:	0 %

**AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet****10.1 Reaktivitet**

Det finns inga särskilda testdata avseende reaktivitet för den här produkten eller dess beståndsdelar.

**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 ska undvikas**

Produkten är stabil om rekommenderade föreskrifter om förvaring och hantering följes. Närmare information om rätt förvaring, se avsnitt 7. Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

**10.5 Oförenliga material**

Det finns ingen ytterligare relevant information tillgänglig.

**10.6 Farliga sönderdelningsprodukter**

Sönderdelningsprodukter vid brand: se avsnitt 5.

**AVSNITT 11: Toxikologisk information****11.1 Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008****Akut toxicitet**

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

**Frätande/irriterande på huden**

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

**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.

**Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper**

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

**Specifik organtoxicitet – enstaka exponering**

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

**Specifik organtoxicitet – upprepade 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**

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 upprepade 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.

**11.2 Information om andra faror****Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för människor eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**AVSNITT 12: Ekologisk information****12.1 Toxicitet**

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

**12.2 Persistens och nedbrytbarhet**

Ingen information tillgänglig.

**12.3 Bioackumuleringsförmåga**

Ingen information tillgänglig.

**12.4 Rörlighet i jord**

Ingen information tillgänglig.

**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 Hormonstörande egenskaper**

Denna produkt innehåller inte ett ämne med hormonstörande egenskaper för icke-målorganismer eftersom inga komponenter uppfyller kriterierna.

**12.7 Andra skadliga effekter**

Ingen information tillgänglig.

**AVSNITT 13: Avfallshantering****13.1 Avfallsbehandlingsmetoder****Avfallshanteringen av produkten/förpackningen**

Töm ej i avloppet, oskadliggör produkt och förpackning på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall.

**Avfallskoder/avfallsbeteckningar enligt EWC/AVV**

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

\* Farligt avfall enligt direktiv 2008/98/EG (ramdirektivet om avfall).

**Andra rekommendationer för bortskaffning**

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

**AVSNITT 14: Transportinformation****14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

UN 1950

**14.2 Officiell transportbenämning****Vägtransport (ADR/RID)**

Aerosols, flammable

**Sjötransport (IMDG)**

Aerosols, flammable

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

Aerosols, flammable

**14.3 Faroklass för transport**

Vägtransport (ADR/RID) 2.1

Sjötransport (IMDG) 2.1

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

**14.4 Förpackningsgrupp**

inte tillämplig

**14.5 Miljöfaror**

Vägtransport (ADR/RID) inte tillämplig

Sjötransport (IMDG) 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

**14.7 Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument**

Transporteras inte i bulk enligt IBC-kod.

**14.8 Ytterligare information****Vägtransport (ADR/RID)**

tunnelrestriktionskod: D  
Begränsad mängd (LQ): 1 ltr  
Faroidentifieringsnummer (Kemler-nr): 23

**Sjötransport (IMDG)**

EmS-nr: F-D, S-U  
Begränsad mängd (LQ): 1 ltr

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

Begränsad mängd (LQ): 30 Kilogramm

**AVSNITT 15: Gällande föreskrifter****15.1 Föreskrifter/lagstiftning om ämnet eller blandningen när det gäller säkerhet, hälsa och miljö****EU-lagstiftning****Godkännanden och/eller användningsbegränsningar****Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH), Bilaga XVII (begränsningar)**

Begränsad användning enligt REACH bilaga XVII, nr: 03, 40

**Yrkesbegränsningar**

Såvitt tillämpligt beakta anställningsbegränsningar enligt mödraskyddsdirektivet 92/85/EEG eller strängare nationella bestämmelser.

lakttä begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG) eller strängare nationella bestämmelser.

**Direktiv 2010/75/EU om industriutsläpp [Industrial Emissions Directive]**

VOC-värde: 641 g/l

**Direktiv 2012/18/EU om åtgärder för att förebygga och begränsa faran för allvarliga olyckshändelser där farliga ämnen ingår [Seveso III-direktiv]****Farokategorier / Angivna farliga ämnen**

P3a BRANDFARLIGA AEROSOLER

Mängd 1: 150t; Mängd 2: 500t

**Nationella föreskrifter**

Nationella rättsföreskrifter skall också iakttas!

**Vattenfarlighetsklass****15.2 Kemikaliesäkerhetsbedömning**

För ämnen i denna beredning genomfördes inte några kemikaliesäkerhetsbedömningar.

**AVSNITT 16: Annan information****Lista över relevanta faroangivelser och/eller skyddsangivelser från avsnitt 2 till 15**

inte tillämplig

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

Aerosol 1 Grundat på testdata.

Aerosol 1 Grundat på testdata.

**Viktiga litteraturreferenser och datakällor**

Uppgifterna härstammar från uppslagsverk och litteraturen.

**Förkortningar och akronymer**

ADR: Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg

AGW: Yrkeshygieniska gränsvärden

BGV: Biologiska gränsvärden

CAS: Kemisk abstrakt service

CLP: Klassificering, märkning och förpackning

CMR-ämne: Cancerframkallande, mutagen 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:

EC: Effektiv koncentration

EG: Europeiska gemenskapen

EN: Europeisk standard

EU/EEG: Europeiska ekonomiska samarbetsområdet

IATA-DGR: Internationella lufttransportförbundet – Regler för farligt gods

IBC Code: Internationella kod för konstruktion och utrustning av fartyg som transporterar farliga kemikalier i bulk

ICAO-TI:

IMDG Code: Internationella regelverk för transport av förpackat farligt gods till sjöss

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 noleffektkoncentration

RID: Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

REACH: Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier

FN: United Nations

VOC: Flyktiga organiska föreningar

vPvB: mycket långlivade och mycket bioackumulerande

### Hänvisningar på ändring(ar)

\* Data har ändrats gentemot tidigare version.