

PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden**1.1 Produktidentifikator****Produktnavn/betegnelse**

31000125 Formel Active DK/SE
150 ml Dose; Deichmann Art. Nr. 2 985 3008

1.2 Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes**Relevant identificeret brug****1.3 Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet****Leverandør**

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

Ansvarshavende for information

E-mail (sagkyndig person) info@benzy.eu

1.4 Nødtelefon

Dette nummer betjenes kun indenfor kontortid.

PUNKT 2: Fareidentifikation**2.1 Klassificering af stoffet eller blandingen****Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

Blandingen er klassificeret som farlig i henhold til forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP].
Aerosol 1 H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
Aerosol 1 H222 Yderst brandfarlig aerosol.

2.2 Mærkningselementer**Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]****Farepiktogrammer**

GHS02

Signalord

Fare

Faresætninger

H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
H222 Yderst brandfarlig aerosol.

Sikkerhedssætninger

P210 Holdes væk fra varme, varme overflader, gnister, åben ild og andre antændelseskilder. Rygning forbudt.
P211 Spray ikke mod åben ild eller andre antændelseskilder.
P251 Må ikke punkteres eller brændes, heller ikke efter brug.
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.

Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

ikke relevant

Supplerende farekendetegn

ikke relevant

2.3 Andre farer

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.
Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 3: Sammensætning af/oplysning om indholdsstoffer

3.2 Blandinger

Beskrivelse

Wässriges Gemisch spezieller Inhaltsstoffe

Farlige indholdsstoffer

Substansnavn Identifikationsnummer	Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP] SCL, M-faktor, ATE	vægt-%
dimethylether CAS-nr.: 115-10-6 EF-nummer: 204-065-8 Indeksnr.: 603-019-00-8 REACH nr.: 01-2119472128-37	Flam. Gas 1 H220 Stof med en fælles grænseværdi (EU) for eksponering på arbejdspladsen.	35,0 < 50,0

Bemærkning

Fare- og EU farehensvisningernes ordlyd: se AFSNIT 16.

Forordning (EF) nr. 648/2004 om detergenter

PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

4.1 Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed og fungerende vejtrækning læg personen i aflåst sideleje og indhent lægeligt råd.

Ved indånding

Før de berørte ud i frisk luft og hold dem varme og rolige. Ved uregelmæssig åndedræt eller åndedrætsophør kunstigt åndedræt.

Ved hudkontakt

Tag straks snavset, vædet tøj af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger. Tilmudset tøj skal vaskes, før det kan anvendes igen.

Efter øjenkontakt

Skyl forsigtigt med vand i flere minutter. Fjern eventuelle kontaktlinser, hvis dette kan gøres let. Fortsæt skylning. Skaf omgående lægehjælp.

Ved indtagelse

Ved indtagelse, skyl munden med vand (kun hvis personen er ved bevidsthed). Skaf omgående lægehjælp. Hold offeret i ro. Fremkald IKKE opkastning.

Førstehjælperens selvbeskyttelse

Førstehjælp: sørg for selvbeskyttelse!

4.2 Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

Symptomer

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp.

4.3 Angivelse af om øjeblikkelig lægehjælp og særlig behandling er nødvendig

Elementærhjælp, dekontamination, symptomatisk behandling.

PUNKT 5: Brandbekæmpelse

5.1 Slukningsmidler

Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum, Kuldioxid (CO₂), Pulver, sprøjtetåge, (vand)

Uegnede slukningsmidler

Hård vandstråle

5.2 Særlige farer i forbindelse med stoffet eller blandingen

Ved brand opstår der tæt sort røg. Indånding af farlige nedbrydningsprodukter kan forårsage alvorlige sundhedsskader.

Farlige forbrændingsprodukter

Farlige forbrændingsprodukter: Kuldioxid (CO₂), Kulmonoxid, røg, Kvælstofoxid (NO_x).

5.3 Anvisninger for brandmandskab

Hold åndedrætsbeskyttelsesapparatet klar. Lukkede beholdere i nærheden af ildens arnested afkøles med vand. Slukningsvand må ikke hældes i kloaken, jorden eller vandløb.

PUNKT 6: Forholdsregler over for udslip ved uheld**6.1 Personlige sikkerhedsforanstaltninger, personlige værnemidler og nødprocedurer**

Fjern antændelseskilder. Udluft det berørte område. Undgå at indånde dampene.

6.2 Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Ved forurening af vandløb, søer eller kloakudledninger skal efter gældende lov de pågældende myndigheder underrettes.

6.3 Metoder og udstyr til inddæmning og oprensning**Til tilbageholdelse**

Indkreds undveget materiale med ikke brændbart opsugningsmiddel (f.eks. sand, jord, vermiculit, kiselgur) og opsaml i hertil beregnede beholdere til bortskaffelse efter de stedlige bestemmelser (se kapitel 13).

Til rengøring

Efterrengøring skal foretages med rengøringsmidler. Oplosningsmidler må ikke benyttes.

6.4 Henvisning til andre punkter

Sikker håndtering: se punkt 7

Personlige værnemidler: se punkt 8

Destruktion: se punkt 13

PUNKT 7: Håndtering og opbevaring**7.1 Forholdsregler for sikker håndtering****Henvisning til sikker omgang**

Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Undgå indånding af slibestøv. Personlige værnemidler: se punkt 8. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Skal altid opbevares i beholdere, der i materialet svarer til originalbeholderen. Følg beskyttelses- og sikkerhedsreglerne.

Råd om almindelig industrihygiejne

Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen.

7.2 Betingelser for sikker opbevaring, herunder eventuel uforenelighed**Krav til lagerrum og beholdere**

Lagring i overensstemmelse med driftssikkerhedsbekendtgørelsen. Emballagen skal holdes tæt lukket. Beholderen må ikke tømmes med tryk - er ikke en trykbeholder! Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben. Gulve skal opfylde "retningslinjerne til undgåelse af antændelsesfarer som følge af elektrostatiske opladninger (TRGS 727)".

Information om fælleslagring

Skal holdes væk fra meget sure og alkaliske materialer samt oxidationsmidler.

Lagerklasse LGK2B - Aerosolbeholdere og lightere

Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Emballagen skal holdes tæt lukket. Rygning forbudt. Ingen adgang for uautoriseret personale. Beholder skal lagres tæt lukket på højkant for at hindre udløben.

7.3 Særlige anvendelser

Bemærk teknisk datablad.

PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler**8.1 Kontrolparametre****Grænseværdier for arbejdsplads**

CAS-nr.	Substansnavn	Kilde	Langsigtet /kort tid (Spitzenbegrenzung)
115-10-6	dimethylether	-	1.920 / 3.840 (-) mg/m ³
115-10-6	dimethylether	IOELV	1.920 / - (-) mg/m ³

Yderligere oplysninger

Langsigtet: langvarig arbejdspladsgrænseværdi

kort tid: kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

Biologiske grænseværdier

Ingen data disponible

PNEC

CAS-nr.	Substansnavn	PNEC type	PNEC værdi
115-10-6	dimethylether	PNEC jord, ferskvand	0,045 mg/kg
115-10-6	dimethylether	PNEC vandløb, havvand	0,016 mg/L
115-10-6	dimethylether	PNEC sediment, havvand	0,069 mg/kg
115-10-6	dimethylether	PNEC spildevandsrensningsanlægget (STP)	160 mg/L
115-10-6	dimethylether	PNEC vandløb, ferskvand	0,155 mg/L
115-10-6	dimethylether	PNEC sediment, ferskvand	0,681 mg/kg

8.2 Eksponeringskontrol

Sørg for god ventilation. Dette kan opnås ved lokal eller rumudsugning. Hvis det ikke er nok for at holde aerosol- og opløsningsmiddeldampkoncentrationen under arbejdspladsgrænseværdierne, skal der benyttes egnet åndedrætsbeskyttelse.

Personlige værnemidler

Åndedrætsbeskyttelse

Hvis opløsningsmiddelkoncentrationen ligger over arbejdspladsgrænseværdien, skal der benyttes åndedrætsbeskyttelse, som er godkendt og egnet til formålet. Vær opmærksom på bæretidsbegrænsningerne ifølge GefStoffV i forbindelse med reglerne for brug af åndedrætsbeskyttelse (BGR 190). Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

Håndbeskyttelse

Det anbefales, at aflære kemikalieresistensen for de ovennævnte beskyttelseshandsker ved særlig brug med handskeproducenten. Instruktioner og informationer fra producenten af beskyttelseshandsker angående anvendelse, lagring, vedligeholdelse og udskiftning skal iagttages. Handskemateriales penetrationstid er afhængig af hudeksponeringens styrke og varighed.

Anbefalede handskefabrikater: EN ISO 374

Hudbeskyttelse

Beskyttelsescremer kan hjælpe med at beskytte udsatte hudpartier. De bør dog under ingen omstændigheder anvendes efter kontakt.

Beskyttelsesbriller/ansigtsværn

Briller med sidebeskyttelse: EN 166

Beskyttelse af kroppen

Ved omgang med kemiske arbejdsstoffer må der kun bæres kemikalibeskyttelsesbeklædning med CE-mærke og fircifret kontrolnummer. Det anbefales at bære antistatisk tøj og sko.

Bemærkning

Efter kontakt renses hudfladerne grundigt med vand og sæbe eller med et egnet rensmiddel.

Foranstaltninger til begrænsning af eksponering af miljøet

Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb. Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

PUNKT 9: Fysiske og kemiske egenskaber

9.1 Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form	Flydende
Farve	transparent
Lugt	karakteristisk
pH-værdi ved 20 °C	ikke bestemt
Smeltepunkt/frysepunkt	-141,5 °C
	Kilde: dimethylether
Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval	-24,8 °C
Flammepunkt	-41 °C
antændelighed	Yderst brandfarlig aerosol.
Nedre eksplosionsgrænse ved 20°C	2,7 Vol-%
	Kilde: dimethylether

Øverste eksplosionsgrænse ved 20°C	18,6 Vol-% Kilde: dimethylether
Damptryk ved 20°C	2.088,955 mbar
Relativ dampmassefylde	ikke relevant
Massefylde ved 20 °C	0.9 kg/l
Opløselighed i vand ved 20°C	delvist opløseligt
Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand	se punkt 12
Selvantændelsestemperatur	235 °C Kilde: dimethylether
Nedbrydningsstemperatur	ikke bestemt
Viskositet ved 20 °C	< 21,82 mm ² /s
partikelegenskaber	ikke relevant

9.2 Andre oplysninger

opløsningsmiddelindhold	41.1 %
Vandindhold:	57 %

PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

10.1 Reaktivitet

Der foreligger ingen specifikke data med hensyn til reaktiviteten for dette produkt eller dets ingredienser.

10.2 Kemisk stabilitet

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7.

10.3 Risiko for farlige reaktioner

Holdes adskilt fra stærke syrer, stærke baser og stærke oxidationsmidler, for at undgå exoterme reaktioner.

10.4 Forhold, der skal undgås

Stabilt ved anvendelse af de vejledende forskrifter for opbevaring og håndtering. Yderligere informationer om korrekt opbevaring: Se punkt 7. Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

10.5 Materialer, der skal undgås

Ingen yderligere relevante oplysninger til rådighed.

10.6 Farlige nedbrydningsprodukter

Nedbrydningsprodukter i tilfælde af brand: se afsnit 5.

PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

11.1 Oplysninger om fareklasser som defineret i forordning (EF) nr. 1272/2008

Akut toxicitet

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Hudætsning/irritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Alvorlig øjenskade/øjenirritation

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Enkel STOT-eksponering

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Gentagne STOT-eksponeringer

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Aspirationsfare

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

Praktiske erfaringer/menneskelige erfaringer

Indånding af opløsningsmiddelendele, der ligger over MAK-værdien, kan være sundhedsfarligt, f.eks. irritere slimhinderne og åndedrætsorganerne samt beskadige lever, nyrer og centralnervesystemet. Tegn derpå er: Hovedpine, Svimmelhed, søvnighed, muskelsvækkelse, Omtågethed, i alvorlige tilfælde: bevidstløshed. Opløsningsmidler kan ved hudresorption forårsage nogle af førnævnte virkninger. Langvarig og gentagen kontakt med produktet fjerner fedtet fra huden og kan forårsage ikke-allergiske kontakthudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorbering af skadelige stoffer. Sprøjt kan forårsage irritation af øjet og reversible skader.

11.2 Oplysninger om andre farer**Hormonforstyrrende egenskaber**

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor mennesker, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

PUNKT 12: Miljøoplysninger**12.1 Toksicitet**

Kriterierne for klassificering kan på grundlag af de foreliggende data ikke anses for at være opfyldt.

12.2 Persistens og nedbrydelighed

Der foreligger ingen oplysninger.

12.3 Bioakkumuleringspotentiale

Der foreligger ingen oplysninger.

12.4 Mobilitet i jord

Der foreligger ingen oplysninger.

12.5 Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

Stofferne i blandingen opfylder ikke PBT/vPvB kriterierne ifølge REACH, bilag XIII.

12.6 Hormonforstyrrende egenskaber

Dette produkt indeholder intet stof, der har endokrine egenskaber overfor organismer udenfor målgruppen, da ingen ingrediens opfylder kriterierne.

12.7 Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

PUNKT 13: Bortskaffelse**13.1 Metoder til affaldsbehandling****Bortskaffelse af produkt/emballage**

Må ikke tømmes i kloak afløb; materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald.

Affaldskoder/affaldsbetegnelser ifølge EWC/AVV

160504* - Gasarter i trykbeholdere (herunder haloner) indeholdende farlige stoffer

* Farligt affald ifølge direktiv 2008/98/EF (affaldsrammedirektivet).

Andre anbefalinger om bortskaffelse

Ikke forurenede og færdigtømte emballager kan afleveres til en genbrugsvirksomhed. Ukorrekt tømt emballage er specialaffald.

PUNKT 14: Transportoplysninger**14.1 UN-nummer eller ID-nummer**

UN 1950

14.2 UN-forsendelsesbetegnelse (UN proper shipping name)**Vejtransport (ADR/RID)**

Aerosols, flammable

Søfart (IMDG)

Aerosols, flammable

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aerosols, flammable

14.3 Transportfareklasse(r)

Vejtransport (ADR/RID) 2.1

Søfart (IMDG) 2.1

Sikkerhedsdatablad

i overensstemmelse med Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH)

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

BENZY

31000125
Version 1.0

Formel Active DK/SE
redigeret 06-03-2025

Trykt 06-03-2025

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR) 2.1

14.4 Emballagegruppe

ikke relevant

14.5 Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID) ikke relevant
Søfart (IMDG) ikke relevant

14.6 Særlige forsigtighedsregler for brugeren

Transport altid i lukkede, opretstående og sikre beholdere. Forvis dem om, at personer, som transporterer produktet, ved, hvad der skal gøres i tilfælde af uheld eller lækage.
Henvielse til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

14.7 Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Ingen transport som bulkvare ifølge IBC-Code.

14.8 Yderligere oplysninger

Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode: D
Begrænset mængde (LQ): 1 ltr
Fareklasse (Kemler nr.): 23

Søfart (IMDG)

EmS-nr.: F-D, S-U
Begrænset mængde (LQ): 1 ltr

Luffart (ICAO-TI / IATA-DGR)

Begrænset mængde (LQ): 30 Kilogramm

PUNKT 15: Oplysninger om regulering

15.1 Særlige bestemmelser/særlig lovgivning for stoffet eller blandingen med hensyn til sikkerhed, sundhed og miljø

EU-bestemmelser

Godkendelser og/eller anvendelsesrestriktioner

Forordning (EF) nr. 1907/2006 (REACH), Tillæg XVII (begrænsninger)

Anvendelsesbegrænsning ifølge REACH bilag XVII nr.: 03, 40

Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til direktivet om beskyttelse af gravide arbeidstagere 92/85/EØF eller skærpente nationale regler, hvis relevante.

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF) eller skærpente nationale regler, hvis relevante.

Direktiv 2010/75/EU om industriemissioner [Industrial Emissions Directive]

VOC-værdi: 374 g/l

Direktiv 2012/18/EU om kontrol med risikoen for større uheld med farlige stoffer [Seveso III-direktiv]

Farekategorier / Benævnte farlige stoffer

P3a BRANDFARLIGE AEROSOLER
Mængde 1: 150t; Mængde 2: 500t

Nationale bestemmelser

De nationale lovbestemmelser skal også iagttages!

Vandfareklasse

15.2 Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

REACH nr.	Substansnavn	CAS-nr. EF-nummer
01-2119472128-37	dimethylether	115-10-6 204-065-8

PUNKT 16: Andre oplysninger

Liste over relevante farehenviisninger og/eller sikkerhedshenviisninger fra afsnittene 2 til 15

H220 Yderst brandfarlig gas.

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Aerosol 1 På grundlag af forsøgsdata.

Aerosol 1 På grundlag af forsøgsdata.

Vigtige litteraturhenvisninger og datakilder

Oplysningerne stammer fra opslagsværk og litteraturen.

Forkortelser og akronymer

ADR: Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej

AGW: Grænseværdier for arbejdsplads

BGW: Biologiske grænseværdier

CAS: Kemisk abstrakt service

CLP: Klassificering, mærkning og emballering

CMR: Kræftfremkaldende, mutagen eller reproduktionstoksisk

DIN: Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard)

DNEL: Afledt nuleffektniveau

EAKV: Europæiske affaldskatalog

EC: Effektiv koncentration

EF: Europæiske Fællesskaber

EN: Europæisk standard

EU/EØF: Det Europæiske Økonomiske Samarbejdsområde

IATA-DGR: Internationale lufttransport-sammenslutning – Farlig gods forskrifter

IBC Code: Internationale kode for konstruktion og udrustning af skibe, som fører farlige kemikalier i bulk

ICAO-TI:

IMDG Code: Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib

ISO: International Standardiseringsorganisation

LC: Dødelig koncentration

LD: Dødelig dosis

:

MARPOL: Internationale konvention om forebyggelse af forurening fra skibe

OECD: Organisationen for Økonomisk Samarbejde og Udvikling

PBT: Persistent, bioakkumulerende og toksisk

PNEC: Forventet nuleffekt-koncentration

RID: Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane

REACH: Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier

FN: United Nations

VOC: Flygtige organiske forbindelser

vPvB: meget persistente og meget bioakkumulerende

Oplysninger om ændringer

* data ændret i forhold til den foregående version.