

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 1 / 11

## PUNKT 1: Identifikation af stoffet/blandingen og af selskabet/virksomheden

### 1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (producent/leverandør) 31000553  
Produktnavn/betegnelse Heavy Duty  
Deichmann Art.Nr. 2 985 0838  
UFI: Y6K8-NEA7-0631-02VE

### 1.2. Relevante identificerede anvendelser for stoffet eller blandingen samt anvendelser, der frarådes

#### Relevant identificeret brug:

Tekstil imprægneringsmiddel

### 1.3. Nærmere oplysninger om leverandøren af sikkerhedsdatabladet

#### leverandør (producent/importør/videreforhandler/forhandler)

Benzy Markenprodukte GmbH  
Zum Schacht 3 Telefonnr.: +49 - (0)6825 / 89698 - 0  
D-66287 Göttelborn Faxnr.: +49 - (0)6825 / 89698 - 40  
E-mail info@benzy-gmbh.de

#### Ansvarshavende for information:

E-mail (sagkyndig person) info@benzy-gmbh.de

### 1.4. Nødtelefon

82 12 12 12

## 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 / H222	Aerosol	Yderst brandfarlig aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.
STOT SE 3 / H336	Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farlig for vandmiljøet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

### 2.2. Mærkningselementer

#### Mærkning ifølge forordning (EF) nr. 1272/2008 [CLP]

##### Farepiktogrammer



Fare

##### Faresætninger

H222 Yderst brandfarlig aerosol.  
H229 Beholder under tryk. Kan sprænges ved opvarmning.  
H336 Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.  
H412 Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

##### Sikkerhedssætninger

P101 Hvis der er brug for lægehjælp, medbring da beholderen eller etiketten.  
P102 Opbevares utilgængeligt for børn.  
P103 Læs og følg alle instrukser.  
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.  
P261 Undgå indånding af damp.  
P271 Brug kun udendørs eller i et rum med god udluftning.  
P273 Undgå udledning til miljøet.  
P304 + P340 VED INDÅNDING: Flyt personen til et sted med frisk luft og sørg for, at vejtrækningen lettes.  
P312 I tilfælde af ubehag ring til en GIFTINFORMATION eller en læge.  
P403 + P233 Opbevares på et godt ventileret sted. Hold beholderen tæt lukket.

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 2 / 11

P405 Opbevares under lås.  
P410 + P412 Beskyttes mod sollys. Må ikke udsættes for en temperatur, som overstiger 50 °C/122 °F.  
P501 Bortskaffelse af indholdet/beholderen skal ske i henhold til de lokale forskrifter.

## Fareafgørende komponent(er) som skal etiketteres

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

## Supplerende farekendetegn

EUH066 Gentagen kontakt kan give tør eller revnet hud.

### 2.3. Andre farer

Der foreligger ingen oplysninger.

Forsigtig! Sikkerhed information! Sundhedsskader kan forekomme ved indånding. Må kun anvendes under åben himmel eller ved god udluftning. Sprøjt kun i få sekunder. Læder- og tekstilprodukter med store overflader må kun behandles under åben himmel og skal efterfølgende lufte godt ud! Holdes væk fra børn!

## PUNKT 3: Sammensætning af / oplysning om indholdsstoffer

### 3.2. Blandinger

**Beskrivelse** Opløsningsmiddel-holdige blanding med særlige ingredienser

**Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]**

EF-nummer	REACH nr.	vægt-%
CAS-nr.	Kemisk betegnelse	
EU-identifikationsnummer	Klassificering // Bemærkning	
927-241-2	01-2119471843-32 Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics STOT SE 3 H336 / Asp. Tox. 1 H304 / Aquatic Acute 3 H402 / Aquatic Chronic 3 H412 / Flam. Liq. 3 H226 / EUH066	35 - 50
204-658-1 123-86-4 607-025-00-1	01-2119485493-29 n-Butylacetat Flam. Liq. 3 H226 / STOT SE 3 H336 / EUH066	10 - 15
200-661-7 67-63-0 603-117-00-0	01-2119457558-25 propan-2-ol Flam. Liq. 2 H225 / Eye Irrit. 2 H319 / STOT SE 3 H336	3 - 5

## Yderligere oplysninger

Klassificeringernes fulde ordlyd: se under afsnit 16

## PUNKT 4: Førstehjælpsforanstaltninger

### 4.1. Beskrivelse af førstehjælpsforanstaltninger

#### Generelle oplysninger

Hvis der konstateres symptomer og i tvivlstilfælde skal der søges lægehjælp. Ved bevidstløshed må der ikke hældes noget i patientens mund. Anbring patienten i aflåst sideleje og rekvirér lægehjælp.

#### Ved indånding

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

#### Ved hudkontakt

Tilsmudset tøj tages straks af. Kommer stof på huden vaskes straks med store mængder vand og sæbe. Anvend ikke opløsningsmidler eller fortyndninger.

#### 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.

### 4.2. Vigtigste symptomer og virkninger, både akutte og forsinkede

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

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 3 / 11

#### 5.1. Slukningsmiddel

##### Egnede slukningsmidler

alkoholbestandigt skum, kuldioxid, 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.

#### 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

Holdes væk fra antændelseskilder. Udluft det berørte område. Undgå at indånde dampene.

#### 6.2. Miljøbeskyttelsesforanstaltninger

Må ikke kommes i kloakafløb 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

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). Efterrengoring skal foretages med rengøringsmidler. Oplosningsmidler må ikke benyttes.

#### 6.4. Henvisning til andre punkter

Overhold beskyttelsesreglerne (se punkt 7 og 8).

### PUNKT 7: Håndtering og opbevaring

#### 7.1. Forholdsregler for sikker håndtering

##### Henvisning til sikker omgang

Undgå dannelse af antændelige og eksplosive dampkoncentrationer i luften og overskridelse af arbejdspladsgrænseværdierne. Anvend kun materialet på steder, hvor det holdes fjernt fra åbne lyskilder, ild og andre antændingskilder. Elektriske apparater skal være afskærmet efter den anerkendte standard. Materialet kan oplade sig elektrostatisk. Planlæg jordforbindelse til beholdere, apparater, pumper og udsugningsanlæg. Det anbefales at bære antistatisk tøj og sko. Bundene skal være elektrisk ledende. Skal holdes væk fra varmekilder, gnister og åben ild. Anvend gnistsikkert værktøj. Undgå kontakt med hud, øjne og tøj. Inhaler ikke støv, partikler og stænk under brugen af denne blanding. Undgå indånding af slibestøv. Der må ikke spises, drikkes eller ryges under brugen. 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.

##### Yderligere oplysninger

Dampe er tungere end luft. Dampe kan danne eksplosive blandinger med luft.

#### 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.

##### Yderligere oplysninger om lagerbetingelser

Se instruks-erne på etiketten. Skal lagres i godt ventilerede og tørre rum mellem 15 °C og 30 °C. Skal beskyttes mod varme og direkte sollys. Emballagen skal holdes tæt lukket. Fjern antændelseskilder. 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. Læs brugsanvisningen.

### PUNKT 8: Eksponeringskontrol/personlige værnemidler

#### 8.1. Kontrolparametre

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 4 / 11

## Grænseværdier for arbejdsplads:

n-Butylacetat

EU-identifikationsnummer 607-025-00-1 / EF-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

Gennemsnitsværdier: 241 mg/m<sup>3</sup>; 50 ppm

STEL: 723 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

propan-2-ol

EU-identifikationsnummer 603-117-00-0 / EF-nummer 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

Gennemsnitsværdier: 490 mg/m<sup>3</sup>; 200 ppm

STEL: 980 mg/m<sup>3</sup>; 400 ppm

## Yderligere oplysninger

Gennemsnitsværdier : langvarig arbejdspladsgrænseværdi

STEL : kortvarig arbejdspladsgrænseværdi

Ceiling : topgrænse

## DNEL:

n-Butylacetat

EU-identifikationsnummer 607-025-00-1 / EF-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL akut dermal, kort tid (systemisk), Arbejdstagere: 11 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 11 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 600 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 600 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (lokal), Arbejdstagere: 300 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 300 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL kort tid oral (akut), Forbruger: 2 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet oral (gentagen), Forbruger: 2 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut dermal, kort tid (systemisk), Forbruger: 6 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Forbruger: 6 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut inhalativ (lokal), Forbruger: 300 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut inhalativ (systemisk), Forbruger: 300 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (lokal), Forbruger: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Forbruger: 35,7 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

propan-2-ol

EU-identifikationsnummer 603-117-00-0 / EF-nummer 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 888 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 1000 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 500 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet oral (gentagen), Forbruger: 26 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Forbruger: 319 mg/kg

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut inhalativ (systemisk), Forbruger: 178 mg/m<sup>3</sup>

Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 5 / 11

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Forbruger: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
EF-nummer 927-241-2

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Arbejdstagere: 77 mg/kg  
Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Arbejdstagere: 871 mg/m<sup>3</sup>  
Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet oral (gentagen), Forbruger: 46 mg/kg  
Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet dermal (systemisk), Forbruger: 46 mg/kg  
Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL Langsigtet inhalativ (systemisk), Forbruger: 185 mg/m<sup>3</sup>  
Kilde: European Chemicals Agency (ECHA)

## **PNEC:**

n-Butylacetat

EU-identifikationsnummer 607-025-00-1 / EF-nummer 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC vandløb, ferskvand: 0,18 mg/L

Kilde European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC vandløb, havvand: 0,018 mg/L

Kilde European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC sediment, ferskvand: 0,981 mg/kg

Kilde European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC sediment, havvand: 0,0981 mg/kg

Kilde European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC, jord: 0,0903 mg/kg

Kilde European Chemicals Agency (ECHA)

PNEC spildevandsrensingsanlægget (STP): 35,6 mg/L

Kilde European Chemicals Agency (ECHA)

## 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. Benyt kun åndedrætsværn med CE-mærke samt fircifret kontrolnummer.

#### **Håndbeskyttelse**

For længerevarende eller gentagen kontakt skal der anvendes handskemateriale: Nitril- eller butylgummi med mindst 0,7 mm tykkelse

Handskematerialets tykkelse > 0,4 mm ; Gennemtrængningstid > 480 min.

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 handkefabrikater EN ISO 374

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

#### **Beskyttelsesbriller/ansigtsværn**

Ved sprøjtefare skal der bæres tætsluttende beskyttelsesbriller.

#### **Beskyttelse af kroppen**

Bær antistatisk tøj af naturfibre (bomuld) eller varmebestandige syntetiske fibre.

#### **Sikkerhedsforanstaltninger**

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 kloakløb eller vandløb. Se punkt 7. Ingen yderligere forholdsregler derudover nødvendige.

## **PUNKT 9: Fysisk-kemiske egenskaber**

### 9.1. Oplysninger om grundlæggende fysiske og kemiske egenskaber

Fysisk form: Flydende

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 6 / 11

<b>Farve:</b>	<b>farveløs</b>
<b>Lugt:</b>	<b>arttypisch</b>
<b>Lugttærskel:</b>	<b>ikke bestemt</b>
<b>Smeltepunkt/frysepunkt:</b>	<b>-138 °C</b> Kilde: butan
<b>Begyndelseskogepunkt og kogepunktsinterval:</b>	<b>-11 °C</b>  Kilde: isobutan
<b>Antændelighed:</b>	<b>Yderst brandfarlig aerosol.</b>
<b>Øvre og nedre eksplosionsgrænse:</b>	
<b>Nedre eksplosionsgrænse:</b>	<b>0,7 Vol-%</b> Kilde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Øverste eksplosionsgrænse:</b>	<b>13 Vol-%</b> Kilde: propan-2-ol
<b>Brændepunkt:</b>	<b>-104 °C</b> Metode: DIN 51755 del 1
<b>Selvantændelsestemperatur:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Kilde: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Dekomponeringstemperatur:</b>	<b>ikke bestemt</b>
<b>pH-værdi ved 20 °C:</b>	<b>ikke relevant</b>
<b>Viskositet ved 20 °C:</b>	<b>&lt; 15 mPa* s</b> Metode: DIN 53019
<b>Opløselighed:</b>	
<b>Opløselighed i vand ved 20 °C:</b>	<b>uopløselig</b>
<b>Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand:</b>	<b>se punkt 12</b>
<b>Damptryk ved 20 °C:</b>	<b>1277,254 mbar</b>
<b>Massefylde og/eller relativ massefylde:</b>	
<b>Massefylde ved 20 °C:</b>	<b>0,70 g/cm<sup>3</sup></b> Metode: DIN EN ISO 15212-1
<b>Relativ dampmassefylde:</b>	<b>ikke bestemt</b>
<b>partikelegenskaber:</b>	<b>ikke relevant</b>
9.2. <b>Andre oplysninger</b>	
<b>Inhold af fast stof:</b>	<b>0,44 vægt-%</b>
<b>opløsningsmiddelindhold:</b>	
<b>Organiske opløsningsmidler:</b>	<b>100 vægt-%</b>
<b>Vand:</b>	<b>0 vægt-%</b>
<b>Separationstest af opløsningsmidler:</b>	<b>&lt; 3 vægt-% (ADR/RID)</b>

## PUNKT 10: Stabilitet og reaktivitet

### 10.1. **Reaktivitet**

Der foreligger ingen oplysninger.

### 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 exotherme reaktioner.

### 10.4. **Forhold, der skal undgås**

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå.

### 10.5. **Materialer, der skal undgås**

ikke relevant

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 7 / 11

## 10.6. Farlige nedbrydningsprodukter

Ved høje temperaturer kan farlige nedbrydningsprodukter opstå, f. eks.: kuldioxid, kulmonoxid, røg, kvælstofoxid.

## PUNKT 11: Toksikologiske oplysninger

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

#### Akut toxicitet

n-Butylacetat

oral, LD50, Rotte: 10760 mg/kg

Metode: OECD 423

dermal, LD50, Kanin: > 14112 mg/kg

Metode: OECD 402

inhalativ (Gasser), LC50, Rotte: 23,4 ppmV (4 h)

Metode: OECD 403

propan-2-ol

oral, LD50, Rotte: 5840 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: 13900 mg/kg

Metode: OECD 402

inhalativ (dampe), LC50, Rotte: > 25 mg/L (6 h)

Metode: OECD 403

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

oral, LD50, Rotte: > 15000 mg/kg

Metode: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: > 3160 mg/kg

Metode: OECD 402

inhalativ (dampe), LC50, Rotte: > 6,1 mg/L (4 h)

Metode: OECD 403

#### Hudætsning/-irritation; Alvorlig øjenskade/øjenirritation

n-Butylacetat

Hud, Kanin

Metode: OECD 404

øjne

Metode: OECD 405

propan-2-ol

Hud

Metode: OECD 404

Langvarig/gentagen hudkontakt kan virke affedtende og føre til dermatitis.

øjne

Metode: OECD 405

Væskestænk kan føre til øjenirritation.

#### Respiratorisk sensibilisering eller hudsensibilisering

n-Butylacetat

Hud, Marsvin: ; Vurdering ikke sensibiliserende.

Metode: OECD 406

propan-2-ol

Hud, Direktiv (EF) nr. 440/2008, Bilag B.6 (Bühler test), Marsvin: ; Vurdering ikke sensibiliserende.

Metode: OECD 406

#### CMR-effekter (kræftfremkaldende effekt, fare for ændring af arveanlæg og forplantningevne)

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

#### Enkel STOT-eksponering; Gentagne STOT-eksponeringer

Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

propan-2-ol

Specifik målorgantoksicitet (enkelt eksponering), omtågethed Vurdering Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.

#### Aspirationsfare

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

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 8 / 11

## 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 kon-takthudskader (kontaktdermatitis) og/eller absorbering af skadelige stoffer. Sprøjt kan forårsage irritation af øjet og reversible skader.

## Sammenfattende vurdering af CMR-egenskaberne

Ingredienserne i denne blanding opfylder ikke kriterierne for CMR kategorierne 1A eller 1B i overensstemmelse med CLP.

## 11.2. Oplysninger om andre farer

### Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 12: Miljøoplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]  
Må ikke kommes i kloak afløb eller vandløb.

## 12.1. Toksicitet

n-Butylacetat

Fisketoksicitet, LC50, Pimephales promelas: 18 mg/L (96 h)

Metode: OECD 203

Daphnietoksicitet, EC50, Daphnia magna (stor vandloppe): 44 mg/L (48 h)

Algetoksicitet, ErC50, Desmodesmus subspicatus: 647,7 mg/L (72 h)

propan-2-ol

Fisketoksicitet, LC50, Pimephales promelas: 9640 mg/L (96 h)

Metode: OECD 203

Daphnietoksicitet, LC50, Daphnia magna (stor vandloppe): 9714 mg/L (24 h)

Metode: OECD 202

, EC50, Scenedesmus subspicatus: > 100 mg/L (72 h)

Bakterietoksicitet: > 100 mg/L

Algetoksicitet, LOEC, Alger: 1000 mg/L (8 d)

### Langsigtet Økotoksicitet

Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.

n-Butylacetat

Algetoksicitet, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L

Hæmning af vækstraten.

Bakterietoksicitet, IC50, Tetrahymena: 356 mg/L (40 h)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Fisketoksicitet, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

Daphnietoksicitet, NOEC: > 0,1 mg/L 0 - 1 mg/L

## 12.2. Persistens og nedbrydelighed

n-Butylacetat

biologisk nedbrydning, aerob: 83 % (28 D); Vurdering Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Metode: OECD 301D/ EEC 92/69/V, C.4-E

propan-2-ol

Biologisk nedbrydning, Aerobisk biologisk behandling: 53 % (5 d); Vurdering Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics

Biologisk nedbrydning: 89 (28 dag(e)); Vurdering Let biologisk nedbrydeligt (efter OECD-kriterier).

Metode: OECD 301F

## 12.3. Bioakkumulationspotentiale

n-Butylacetat

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: 2,3

Metode: OECD 117

Overfladespænding, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Metode: OECD 115



# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 9 / 11

propan-2-ol

Fordelingskoefficient: n-oktanol/vand: 0,05

## 12.4. Mobilitet i jord

Der foreligger ingen toksikologiske data.

## 12.5. Resultater af PBT- og vPvB-vurdering

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

## 12.6. Hormonforstyrrende egenskaber

Der foreligger ingen oplysninger.

## 12.7. Andre negative virkninger

Der foreligger ingen oplysninger.

## PUNKT 13: Forhold vedrørende bortskaffelse

### 13.1. Metoder til affaldsbehandling

#### Korrekt bortskaffelse / Produkt

##### Anbefaling

Må ikke kommes i kloakfløb eller vandløb. Materialet og dets beholder skal bortskaffes på en sikker måde. Bortskaffelse jfr. direktiv 2008/98/EF om affald og farligt affald. Destrueres efter gældende bestemmelser.

#### Liste over forslag til affaldskoder/affaldsbetegnelse i henhold til EAK

150110\* Emballager, som indeholder rester af farlige stoffer eller er forurenet med farlige stoffer

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

#### Korrekt bortskaffelse / Pakning

##### Anbefaling

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):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Søfart (IMDG):

AEROSOLS

Luftfart (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

### 14.3. Transportfareklasse(r)

2.1

### 14.4. Emballagegruppe

ikke relevant

### 14.5. Miljøfarer

Vejtransport (ADR/RID)

ikke relevant

Havforureningsfaktor

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.

Henvisning til sikker omgang: se afsnit 6 - 8

#### Yderligere oplysninger

##### Vejtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskode

D

##### Søfart (IMDG)

EmS-nr.

F-D, S-U

### 14.7. Bulktransport til søs i henhold til IMO-instrumenter

Må ikke transporteres som løst gods ifølge IBC - code.

## PUNKT 15: Oplysninger om regulering

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 10 / 11

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

### EU-bestemmelser

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

VOC-værdi (i g/L): 692,271

### Nationale bestemmelser

#### Råd om beskæftigelsesrestriktioner

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af arbejdstagere, som er gravide, som lige har født, eller som ammer (92/85/EØF).

lagttag beskæftigelsesbegrænsninger i henhold til EU-direktiv om beskyttelse af unge på arbejdspladsen (94/33/EF).

## 15.2. Kemikaliesikkerhedsvurdering

For følgende stoffer i denne blanding udførtes en kemikaliesikkerhedsvurdering:

EF-nummer CAS-nr.	Kemisk betegnelse	REACH nr.
927-241-2	Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, aromatics	<2% 01-2119471843-32
204-658-1 123-86-4	n-Butylacetat	01-2119485493-29
200-661-7 67-63-0	propan-2-ol	01-2119457558-25

## PUNKT 16: Andre oplysninger

### Klassificeringens fulde ordlyd i punkt 3

STOT SE 3 / H336	Enkel STOT-eksponering	Kan forårsage sløvhed eller svimmelhed.
Asp. Tox. 1 / H304	Aspirationsfare	Kan være livsfarligt, hvis det indtages og kommer i luftvejene.
Aquatic Acute 3 / H402	Farlig for vandmiljøet	Skadelig for organismer, der lever i vand.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farlig for vandmiljøet	Skadelig for vandlevende organismer, med langvarige virkninger.
Flam. Liq. 3 / H226	Antændelige væsker	Brandfarlig væske og damp.
Flam. Liq. 2 / H225	Antændelige væsker	Meget brandfarlig væske og damp.
Eye Irrit. 2 / H319	Alvorlig øjenskade/øjenirritation	Forårsager alvorlig øjenirritation.

### Klassificeringsprocedure

Klassificering af blandinger og anvendte vurderingsmetoder iflg. forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]		
Aerosol 1	Aerosol	På grundlag af forsøgsdata.
Aerosol 1	Aerosol	På grundlag af forsøgsdata.
STOT SE 3	Enkel STOT-eksponering	Beregningsmetode.
Aquatic Chronic 3	Farlig for vandmiljøet	Beregningsmetode.

### Forkortelser og akronymer

ADR	Europæiske konvention om international transport af farligt gods ad vej
AGW	Grænseværdier for arbejdsplads
BGW	Biologisk grænseværdi
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
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	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
IMDG Code	Internationale kodeks for transport af farligt gods med skib
ISO	International Standardiseringsorganisation

# Sikkerhedsdatablad

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

i overensstemmelse med Forordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Trykt: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbejdningsdato: 20.02.2023  
Udgivelsesdato: 09.02.2023

DA  
Side 11 / 11

---

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 nuleffektkoncentration
REACH	Registrering, vurdering og godkendelse af samt begrænsninger for kemikalier
RID	Reglementet for international befordring af farligt gods med jernbane
FN	United Nations
VOC	Flygtige organiske forbindelser
vPvB	meget persistente og meget bioakkumulerende

## Yderligere oplysninger

Klassificering ifølge forordning (EF) Nr. 1272/2008 [CLP]

Oplysningerne på dette sikkerhedsblad svarer til vort nuværende kendskab samt nationale og EU-regler. Produktet må ikke uden skriftlig tilladelse tilføres andet anvendelsesformål end det i punkt 1 beskrevet. Det er altid brugerens opgave at tage alle nødvendige forholdsregler for at opfylde de i de lokale love og bestemmelser fastlagte krav. Oplysningerne i sikkerhedsdatabladet beskriver sikkerhedskravene til vort produkt og udgør ingen garanti for produktgenskaber.