

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 1 / 11

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

### 1.1. produktidentifikatorer

Artikelnr. (tillverkare/leverantör) 31000553  
Handelsnamn/beteckning Heavy Duty  
Deichmann Art.Nr. 2 985 0838  
UFI: Y6K8-NEA7-0631-02VE

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

#### Relevanta identifierade användningar:

Impregneringsmedel för textilier

### 1.3. Närmare upplysningar om den som tillhandahåller säkerhetsdatablad

#### leverantör (producent/importör/handlare/annan användare)

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

#### Informationsansvarig avd.:

E-post (kompetent person) info@benzy-gmbh.de

### 1.4. Telefonnummer för nödsituationer

112 – begär Giftinformation

## 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 / H222	Aerosol	Extremt brandfarlig aerosol.
Aerosol 1 / H229	Aerosol	Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.
STOT SE 3 / H336	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

### 2.2. Märkningsuppgifter

#### Märkning enligt förordning (EG) Nr. 1272/2008 [CLP]

#### Faropiktogram



Fara

#### Faroangivelser

H222 Extremt brandfarlig aerosol.  
H229 Tryckbehållare: Kan sprängas vid uppvärmning.  
H336 Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.  
H412 Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

#### Skyddsangivelser

P101 Ha förpackningen eller etiketten till hands om du måste söka läkarvård.  
P102 Förvaras oåtkomligt för barn.  
P103 Läs noga 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.  
P261 Undvik att andas in ångor.  
P271 Används endast utomhus eller i väl ventilerade utrymmen.  
P273 Undvik utsläpp till miljön.  
P304 + P340 VID INANDNING: Flytta personen till frisk luft och se till att andningen underlättas.  
P312 Vid obehag, kontakta GIFTINFORMATIONSCENTRAL eller läkare.  
P403 + P233 Förvaras på väl ventilerad plats. Förpackningen ska förvaras väl tillsluten.

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 2 / 11

P405 Förvaras i låst utrymme.  
P410 + P412 Skyddas från solljus. Får inte utsättas för temperaturer över 50 °C/122 °F.  
P501 Kassera innehåll/behållare i enlighet med lokala föreskrifter.

#### Farokomponenter för märkning

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

#### Kompletterande kännetecken för faror

EUH066 Upprepad kontakt kan ge torr hud eller hudsprickor.

#### 2.3. Andra faror

Ingen information tillgänglig.

Varning! Säkerhetsinformation! Kan vara skadligt vid inandning. Använd utomhus eller söj för god ventilation. Spraya endast några sekunder åt gången. Stora läder- och textiltylor ska enbart sprayas utomhus och vädras ordentligt. Förvaras oåtkomligt för barn.

### AVSNITT 3: Sammansättning / information om beståndsdelar

#### 3.2. Blandningar

**Beskrivning** Lösningssmedelsblandning innehåller särskilda ingredienser

**Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]**

EG-nr CAS-nr. INDEX-nr	REACH-nr Beteckning Klassificering // Anmärkingar	vikt-%
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

#### Ytterligare information

Fullständig ordalydelse av klassificeringen: se avsnitt 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. Vid medvetslöshet ge ingenting genom munnen, lägg 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

Tag genast av alla nedstänkta kläder. Vid kontakt med huden tvätta genast med mycket vatten och tvål. Använd inte lösningsmedel eller förtunningsmedel.

##### Efter ögonkontakt

Skölj forsiktigt 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.

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

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

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 3 / 11

## 5.1. Släckmedel

### Lämpliga släckmedel

alkoholbeständigt skum, koldioxid, 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.

## 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

Förvaras åtskilt från 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

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). Rengör med rengöringsmedel. Använd inte lösningsmedel.

### 6.4. Hänvisning till andra avsnitt

Skyddsföreskrifter (se avsnitt 7 och 8) måste beaktas.

## AVSNITT 7: Hantering och lagring

### 7.1. Skyddsåtgärder för säker hantering

#### Råd om säker hantering

Undvik bildning av brandfarliga och explosiva ångkoncentrationer i luften och överskridning av exponeringsgränsvärdena. Materialet används bara vid platser, där öppen eld, ljus och andra tändkällor hålls borta. Elektriska apparater måste vara skyddade enligt en godkänd standard. Materialet kan bli elektrostatiskt laddat. Behållare, utrustning, pumpar och ventilationsanläggningar skall jordas. Antistatiska kläder och skor rekommenderas. Golv måste vara elektriskt ledande. Förvaras åtskilt från värmekällor, gnistor och öppen eld. Använd endast gnistsäkra verktyg. Undvik kontakt med hud, ögon och kläder. Inandas inte damm, partiklar och spraydimma vid användningen av denna beredning. Undvik inandning av spån. Ät inte, drick inte eller rök inte under hanteringen. 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

#### Övrig information

Ångor är tyngre än luft. Ångor bildar explosiva blandningar med luft.

### 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.

#### Ytterligare information om lagringsförhållanden

Beakta anvisningarna på etiketten. Förvaras i väl ventilerade och torra lokaler vid temperaturer mellan 15 °C och 30 °C. Skyddas mot värme och direkt solljus. Förpackningen förvaras väl tillsluten. Avlägsna alla antändningskällor. Rökning förbjuden. Obehöriga äga ej tillträde. Behållare hålls tätt tillslutna och förvaras upprätt för att förebygga läckor.

### 7.3. Specifik slutanvändning

Teknisk anvisning iaktas. Bruksanvisning iaktas.

## AVSNITT 8: Begränsning av exponeringen/personligt skydd

### 8.1. Kontrollparametrar

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 4 / 11

## Yrkeshygieniska gränsvärden:

n-butylacetat

INDEX-nr 607-025-00-1 / EG-nr 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

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

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

propan-2-ol

INDEX-nr 603-117-00-0 / EG-nr 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

NGV: 350 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm

TGV: 600 mg/m<sup>3</sup>; 250 ppm

## Ytterligare information

NGV : långvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

KTV : kortvarigt yrkeshygieniskt gränsvärde

TGV : toppbegränsning

## DNEL:

n-butylacetat

INDEX-nr 607-025-00-1 / EG-nr 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk), Arbetstagare: 11 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 11 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig inhalativ (lokal), Arbetstagare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 300 mg/m<sup>3</sup>

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL kortvarig oral (akut), Konsument: 2 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 2 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL akut dermal, kortvarig (systemisk), Konsument: 6 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 6 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

propan-2-ol

INDEX-nr 603-117-00-0 / EG-nr 200-661-7 / CAS-nr. 67-63-0

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 888 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 500 mg/m<sup>3</sup>

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 26 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 319 mg/kg

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

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

Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 5 / 11

DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Konsument: 89 mg/m<sup>3</sup>  
Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics  
EG-nr 927-241-2

DNEL långvarig dermal (systemisk), Arbetstagare: 77 mg/kg  
Källa: European Chemicals Agency (ECHA)  
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Arbetstagare: 871 mg/m<sup>3</sup>  
Källa: European Chemicals Agency (ECHA)  
DNEL långvarig oral (upprepad), Konsument: 46 mg/kg  
Källa: European Chemicals Agency (ECHA)  
DNEL långvarig dermal (systemisk), Konsument: 46 mg/kg  
Källa: European Chemicals Agency (ECHA)  
DNEL långvarig inhalativ (systemisk), Konsument: 185 mg/m<sup>3</sup>  
Källa: European Chemicals Agency (ECHA)

## **PNEC:**

n-butylacetat

INDEX-nr 607-025-00-1 / EG-nr 204-658-1 / CAS-nr. 123-86-4

PNEC vattenlevande, sötvatten: 0,18 mg/L  
Källa European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC vattenlevande, havsvatten: 0,018 mg/L  
Källa European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC sediment, sötvatten: 0,981 mg/kg  
Källa European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC sediment, havsvatten: 0,0981 mg/kg  
Källa European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC, jord: 0,0903 mg/kg  
Källa European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC avloppsreningsverk (STP): 35,6 mg/L  
Källa European Chemicals Agency (ECHA)

## 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. Använd endast andningsskyddsapparater som är CE-märkta med fyra kontrollsiffror.

#### **Handskydd**

Vid långvarig eller upprepad hantering använd följande typ av handskar: Nitril eller butylgummi med minst 0,7 mm tjocklek  
Handskmaterialets tjocklek > 0,4 mm ; Genombrottstid > 480 min.

Uppllysningarna och informationerna från skyddshandskarnas producent med syfte på användning, lagring, underhåll och ersättning skall beaktas. Tiden för genomträngningen av handskmaterialet beror på styrka och varaktighet av expositionen. Rekommenderade handskar EN ISO 374

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

#### **Ögon-/ansiktsskydd**

Vid stänk skall tätt slutande skyddsglasögon bäras.

#### **Kroppsskydd**

Använd antistatisk klädsel av naturliga fibrer (bomull) eller värmeresistenta syntetiska fibrer.

#### **Skyddsåtgärder**

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:** färglös  
**Lukt:** typically

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 6 / 11

<b>Lukttröskel:</b>	<b>ej fastställd</b>
<b>Smältpunkt/frys punkt:</b>	<b>-138 °C</b> Källa: butan
<b>Initial kokpunkt och kokpunktsintervall:</b>	<b>-11 °C</b> Källa: butan
<b>Brandfarlighet:</b>	<b>Extremt brandfarlig aerosol.</b>
<b>Nedre och övre explosionsgräns:</b>	
<b>Nedre explosionsgräns:</b>	<b>0,7 Vol-%</b> Källa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Övre explosionsgräns:</b>	<b>13 Vol-%</b> Källa: propan-2-ol
<b>Flampunkt:</b>	<b>-104 °C</b> Metod: DIN 51755 del 1
<b>Självantändningstemperatur:</b>	<b>&gt; 200 °C</b> Källa: Hydrocarbons, C9-C10, n-alkanes, isoalkanes, cyclics, <2% aromatics
<b>Sönderfallstemperatur:</b>	<b>ej fastställd</b>
<b>pH-värde vid 20 °C:</b>	<b>inte tillämplig</b>
<b>Viskositet vid 20 °C:</b>	<b>&lt; 15 mPa* s</b> Metod: DIN 53019
<b>Löslighet:</b>	
<b>Löslighet i vatten vid 20 °C:</b>	<b>olöslig</b>
<b>Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten:</b>	<b>se avsnitt 12</b>
<b>Ångtryck vid 20 °C:</b>	<b>1277,254 mbar</b>
<b>Densitet och/eller relativ densitet:</b>	
<b>Densitet vid 20 °C:</b>	<b>0,70 g/cm<sup>3</sup></b> Metod: DIN EN ISO 15212-1
<b>Relativ ångdensitet:</b>	<b>ej fastställd</b>
<b>partikelegenskaper:</b>	<b>inte tillämplig</b>
9.2. <b>Annan information</b>	
<b>Halt av fast substans:</b>	<b>0,44 vikt-%</b>
<b>innehåll av lösningsmedel:</b>	
<b>Organiska lösningsmedel:</b>	<b>100 vikt-%</b>
<b>Vatten:</b>	<b>0 vikt-%</b>
<b>Test för avskiljning av lösningsmedel:</b>	<b>&lt; 3 vikt-% (ADR/RID)</b>

## AVSNITT 10: Stabilitet och reaktivitet

### 10.1. **Reaktivitet**

Ingen information tillgänglig.

### 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 skall undvikas**

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer.

### 10.5. **Oförenliga material**

inte tillämplig

### 10.6. **Farliga sönderdelningsprodukter**

Farliga nedbrytningsprodukter bildas vid exponering för höga temperaturer, t.ex.: koldioxid, kolmonoxid, rök, kväveoxider.

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 7 / 11

## AVSNITT 11: Toxikologisk information

### 11.1. Information om faroklasser enligt förordning (EG) nr 1272/2008

#### Akut toxicitet

n-butylacetat

oral, LD50, Råtta: 10760 mg/kg

Metod: OECD 423

dermal, LD50, Kanin: > 14112 mg/kg

Metod: OECD 402

inhalativ (Gaser), LC50, Råtta: 23,4 ppmV (4 h)

Metod: OECD 403

propan-2-ol

oral, LD50, Råtta: 5840 mg/kg

Metod: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: 13900 mg/kg

Metod: OECD 402

inhalativ (ångor), LC50, Råtta: > 25 mg/L (6 h)

Metod: OECD 403

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

oral, LD50, Råtta: > 15000 mg/kg

Metod: OECD 401

dermal, LD50, Kanin: > 3160 mg/kg

Metod: OECD 402

inhalativ (ångor), LC50, Råtta: > 6,1 mg/L (4 h)

Metod: OECD 403

#### Frätande/irriterande på huden; Allvarlig ögonskada/ögonirritation

n-butylacetat

Hud, Kanin

Metod: OECD 404

ögon

Metod: OECD 405

propan-2-ol

Hud

Metod: OECD 404

Långvarig/upprepad hudkontakt kan verka uttorkande och leda till dermatitis.

ögon

Metod: OECD 405

Vätskestänk kan leda till ögonretningar.

#### Luftvägs-/hudsensibilisering

n-butylacetat

Hud, Marsvin: ; Utvärdering ej sensibiliserande.

Metod: OECD 406

propan-2-ol

Hud, Förordning (EG) nr. 440/2008, bilaga B.6 (Bühler-test), Marsvin: ; Utvärdering ej sensibiliserande.

Metod: OECD 406

#### CMR-effekter (carcinogenicitet, mutagenicitet och reproduktionstoxicitet)

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

#### Specifik organtoxicitet – enstaka exponering; Specifik organtoxicitet – upprepad exponering

Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

propan-2-ol

Specifik målorgantoxicitet (engångsexposition), dåsighet Utvärdering Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.

#### 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

# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 8 / 11

samt ge skador på lever, njurar och centrala nervsystemet. Indikationer för detta är: huvudvärk, yrsel, trötthet, muskelsvaghet, dåsighet, i svåra fall: medvetslöshet. Lösningssmedel kan förorsaka några av de ovannämnda effekterna genom hudresorption. Längre eller upprepad 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.

## Sammanfattande bedömning av CMR-egenskaper

Ämnena som denna blandning innehåller uppfyller inte kriterierna för de CMR kategorierna 1A eller 1B i överensstämmelse med CLP.

### 11.2. Information om andra faror

#### Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 12: Ekologisk information

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp.

### 12.1. Toxicitet

n-butylacetat

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

Metod: OECD 203

Dafnientoxicitet, EC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 44 mg/L (48 h)

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

propan-2-ol

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

Metod: OECD 203

Dafnientoxicitet, LC50, Daphnia magna (stor hinnkräfta): 9714 mg/L (24 h)

Metod: OECD 202

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

bakteriotoxicitet: > 100 mg/L

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

#### Långvarig Ekotoxicitet

Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.

n-butylacetat

Algtoxicitet, NOEC, Desmodesmus subspicatus: 200 mg/L

Hämning av tillväxthastigheten.

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

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

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

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

### 12.2. Persistens och nedbrytbarhet

n-butylacetat

Biologisk nedbrytning, aerob: 83 % (28 D); Utvärdering Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

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

propan-2-ol

Biologisk nedbrytning, Aerobisk biologisk behandling: 53 % (5 d); Utvärdering Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

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

Biologisk nedbrytning: 89 (28 dag(ar)); Utvärdering Lätt biologiskt nedbrytbar (enligt OECD-kriterier).

Metod: OECD 301F

### 12.3. Bioackumuleringsförmåga

n-butylacetat

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 2,3

Metod: OECD 117

Ytspänning, 1 g/l; 20°C: 61,3 mN/m

Metod: OECD 115

propan-2-ol

Fördelningskoefficient: n-oktanol/vatten: 0,05



# Säkerhetsdatablad

i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)

i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 9 / 11

## 12.4. Rörlighet i jord

Toxikologiska data är ej tillgängliga.

## 12.5. Resultat av PBT- och vPvB-bedömningen

Ämnen i blandningen uppfyller inte de PBT/vPvB-kriterier som ställts i REACH, bilaga XIII.

## 12.6. Hormonstörande egenskaper

Ingen information tillgänglig.

## 12.7. Andra skadliga effekter

Ingen information tillgänglig.

## AVSNITT 13: Avfallshantering

### 13.1. Avfallsbehandlingsmetoder

#### Avfallshantering / Produkt

##### Rekommendation

Släpp inte ut i ytvatten eller avlopp. Produkt och förpackning skall oskadliggöras på säkert sätt. Avfallshantering enligt direktiv 2008/98/EG, som täcker avfall och farligt avfall. Bortskaffa avfallet enligt tillämplig lagstiftning.

#### Avfallshantering / Förpackning

##### Rekommendation

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):

DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Sjötransport (IMDG):

AEROSOLS

Flygtransport (ICAO-TI / IATA-DGR):

Aerosols, flammable

### 14.3. Faroklass för transport

2.1

### 14.4. Förpackningsgrupp

inte tillämplig

### 14.5. Miljöfaror

Vägtransport (ADR/RID)

inte tillämplig

Havs förorenande ämne

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

#### Övrig information

#### Vägtransport (ADR/RID)

tunnelrestriktionskod

D

#### Sjötransport (IMDG)

EmS-nr.

F-D, S-U

### 14.7. Bulktransport till sjöss enligt IMO:s instrument

Ingen bulktransport enligt IBC-koden.

## AVSNITT 15: Gällande föreskrifter

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

#### EU-lagstiftning

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

VOC-värde (i g/L): 692,271

#### Nationella föreskrifter

#### Yrkesbegränsningar

Artikelnr.: 31000553  
Tryckdatum: 20.02.2023  
Version: 1.2

Heavy Duty  
Bearbetningsdatum: 20.02.2023  
Utgivningsdatum: 09.02.2023

S  
Sidan 10 / 11

laktta anställningsbegränsningar i modersskapsskyddsdirektivet (92/85/EEG) angående havande eller ammande mödrar.  
laktta begränsningarna för anställning av minderåriga i direktivet om skydd av minderåriga i arbetslivet (94/33/EG).

#### 15.2. Kemikaliesäkerhetsbedömning

En kemikaliesäkerhetsbedömning har utförts för följande ämnen i denna blandning:

EG-nr CAS-nr.	Beteckning	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

#### AVSNITT 16: Annan information

##### Fullständig ordalydelse av klassificeringen i avsnitt 3

STOT SE 3 / H336	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Kan göra att man blir dåsig eller omtöcknad.
Asp. Tox. 1 / H304	Fara vid aspiration	Kan vara dödligt vid förtäring om det kommer ner i luftvägarna.
Aquatic Acute 3 / H402	Farligt för vattenmiljön	Skadligt för vattenlevande organismer.
Aquatic Chronic 3 / H412	Farligt för vattenmiljön	Skadliga långtidseffekter för vattenlevande organismer.
Flam. Liq. 3 / H226	Brandfarliga vätskor	Brandfarlig vätska och ånga.
Flam. Liq. 2 / H225	Brandfarliga vätskor	Mycket brandfarlig vätska och ånga.
Eye Irrit. 2 / H319	Allvarlig ögonskada/ögonirritation	Orsakar allvarlig ögonirritation.

##### Klassificeringsförfarandet

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

Aerosol 1	Aerosol	Grundat på testdata.
Aerosol 1	Aerosol	Grundat på testdata.
STOT SE 3	Specifik organtoxicitet – enstaka exponering	Beräkningsmetod.
Aquatic Chronic 3	Farligt för vattenmiljön	Beräkningsmetod.

##### Förkortningar och akronymer

ADR	Europeiska överenskommelsen om internationell transport av farligt gods på väg
AGW	Yrkeshygieniska gränsvärden
BGV	Biologiskt gränsvärde
CAS	Kemisk abstrakt service
CLP	Klassificering, märkning och förpackning
CMR-ämne	Cancerframkallande, mutagent 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	European Waste Catalogue
EC	Effektiv koncentration
EG	Europeiska gemenskapen
EN	Europeisk standard
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	International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air
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 nolleffektkoncentration
REACH	Registrering, utvärdering, godkännande och begränsning av kemikalier
RID	Bestämmelserna om internationella järnvägstransporter av farligt gods

**Säkerhetsdatablad**  
**i överensstämmelse med Förordning (EG) Nr. 1907/2006 (REACH)**  
**i överensstämmelse med Förordning (EU) 2020/878**

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Artikelnr.: 31000553 Heavy Duty  
Tryckdatum: 20.02.2023 Bearbetningsdatum: 20.02.2023 S  
Version: 1.2 Utgivningsdatum: 09.02.2023 Sidan 11 / 11

---

FN United Nations  
VOC Flyktiga organiska föreningar  
vPvB mycket långlivade och mycket bioackumulerande

**Övrig information**

Klassificering enligt förordning (EG) nr 1272/2008 [CLP]

Informationen i detta säkerhetsdatablad motsvarar våra nuvarande kunskaper samt nationella föreskrifter och EU-föreskrifter. Utan skriftligt tillstånd får produkten inte användas för andra ändamål än de som nämns i avsnitt 1. Det är alltid användarens skyldighet att vidta alla åtgärder för att uppfylla alla de krav som ställts i de lokala reglerna och lagarna. Uppgifterna i detta säkerhetsdatablad beskriver säkerhetskraven för vår produkt och bör inte betraktas som en försäkran om vissa produkttegenskaper.