

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 1 / 9

## 1.SZAKASZ: Az anyag/keverék és a vállalat/vállalkozás azonosítása

### 1.1. Termékazonosító

Cikkszám (gyártó/szállító) 31000271  
Kereskedelmi név/Összetevő neve Power Cleaner  
150ml  
2 985 1244  
UFI: 6M6S-00CE-MS2G-1A5V

### 1.2. Az anyag vagy keverék lényeges azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai

#### Releváns azonosított alkalmazások

Tisztítószer textíliákhoz és cipőkhöz

### 1.3. A biztonsági adatlap szállítójának adatai

#### szállító (gyártó/importőr/továbbfelhasználó/kereskedő)

BENZY Markenprodukte GmbH

Zum Schacht 3

66287 Göttelborn, Németország

a Deichmann SE, Deichmannweg 9, 45359 Essen,

Németország,

Telefon: +49 201 8676 00

Telefon: +49 - (0)6825 / 89698 - 0

Telefax: +49 - (0)6825 / 89698 - 40

#### Felvilágosító rész:

E-mail (szakavatott személy)

info@benzy-gmbh.de

### 1.4. Sürgősségi telefonszám

(+36-80) 201-199

## 2.SZAKASZ: A veszély azonosítása

### 2.1. Az anyag vagy keverék besorolása

#### Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az elegyet sorolták veszélyes a 1272/2008/EK rendelet [CLP] értelmében.

Aerosol 1 / H222

Aeroszol

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

Aerosol 1 / H229

Aeroszol

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

### 2.2. Címkézési elemek

#### Jelölés a 1272/2008/EK [CLP] számú rendelet szerint

#### Veszélyt jelző piktogrammok



Veszély

#### Figyelmeztető mondatok

H222

Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229

Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.

#### Óvintézkedésre vonatkozó mondatok

P101

Orvosi tanácsadás esetén tartsa kéznél a termék edényét vagy címkéjét.

P102

Gyermekektől elzárva tartandó.

P103

Olvasza el figyelmesen és kövesse az összes utasítást.

P210

Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

P211

Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.

P251

Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.

P410 + P412

Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

#### A címkén feltüntetendő veszélyes összetevő(k)

nem alkalmazható

#### Kiegészítő veszély jellemzők

nem alkalmazható

### 2.3. Egyéb veszélyek

Nem állnak rendelkezésre információk.

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 2 / 9

### 3.SZAKASZ: Összetétel vagy az összetevőkre vonatkozó adatok

#### 3.2. Keverékek

**Leírás** Vizes elegyet speciális összetevőket

**Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint**

EK sz. CAS-szám Indexszám	REACH-szám Megjelölés Besorolás // Általános megjegyzések	súly %
204-065-8 115-10-6 603-019-00-8	01-2119472128-37 dimetil-éter Flam. Gas 1 H220 / Press. Gas Anyag a munkahelyi expozícióra vonatkozó közösségi határértékkel (EU).	10 - 15
223-296-5 3811-73-2 613-344-00-7	01-2119493385-28 Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition) Acute Tox. 3 H331 / Acute Tox. 3 H311 / Acute Tox. 4 H302 / STOT RE 1 H372 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411 / EUH070 Becsült akut toxicitási érték (ATE): ATE (orális): 500 mg/ttkg / ATE (dermális): 790 mg/ttkg / ATE (belégzés, por/köd): 0,50 mg/L	< 0,015

#### Kiegészítő utasítások

A besorolások teljes szövegét lásd a következő szakaszban: 16

### 4.SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

#### 4.1. Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése

##### Általános tájékoztató

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni. Eszméletvesztés esetén semmit sem szabad szájon keresztül adni, a sérültet stabil oldalhelyzetbe kell helyezni és orvoshoz kell fordulni.

##### Belélegzés után

Az érintettet a ki kell vinni a friss levegőre és nyugodt helyzetben, melegen kell tartani. Rendszertelen légzés vagy a légzés megállása esetén mesterséges légzés.

##### Bőrrel való érintkezés után

A szennyezett ruhát azonnal le kell vetni. Ha az anyag a bőrre kerül, bő szappanos vízzel azonnal le kell mosni. Oldószereket, vagy higítót nem szabad használni.

##### Szembejutás esetén

Óvatos öblítés vízzel több percen keresztül. Adott esetben kontaktlencsék eltávolítása, ha könnyen megoldható. Az öblítés folytatása. Kérjen azonnal orvosi tanácsot.

##### Lenyelés után

Lenyelés esetén a száját vízzel ki kell öblíteni (csak abban az esetben ha a sérült nem eszméletlen). Kérjen azonnal orvosi tanácsot. Az érintettet nyugalmába kell helyezni. TILOS hánytatni.

#### 4.2. A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások

Tünetek jelentkezése vagy bizonytalanság esetén orvosi tanácsát kell kérni.

#### 4.3. A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése

Elsődleges segítségnyújtás, dekontamináció, tüneti kezelés.

### 5.SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

#### 5.1. Oltóanyag

##### A megfelelő oltóanyag

alkoholálló hab, szén-dioxid, Por, permetköd, (víz)

##### Az alkalmatlan oltóanyag

erős vízszugár

#### 5.2. Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek

Tűz esetén sűrű, fekete füst keletkezik. A veszélyes bomlástermékek belégzése súlyosan károsíthatja az egészséget.

#### 5.3. Tűzoltóknak szóló javaslat

A légzésvédő készüléket készenlétbe kell helyezni. A zárt edényzeteket a tűzfészek közelében vízzel kell hűteni. Az oltóvizet nem szabad a csatornarendszerbe, a talajba, vagy vizekbe engedni.

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 3 / 9

## 6.SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

- 6.1. **Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gyújtóforrástól távol tartandó. Az érintett területet ki kell szellőztetni. A keletkező gőzöket nem szabad belélegezni.
- 6.2. **Környezetvédelmi óvintézkedések**  
Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Folyók, tavak vagy a csatornahálózat szennyezése esetén, a helyi törvényeknek megfelelően, értesíteni kell az illetékes hatóságokat.
- 6.3. **A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai**  
Kerítse körül a kiömlött anyagot éghetetlen abszorbensekkel (pl. homok, föld, vermikulit, kovaföld) és semlegesítés céljából a helyi rendelkezéseknek megfelelően gyűjtse össze az arra kijelölt tartályban (lásd 13. szakasz). Az utótisztítást tisztítószerekkel kell elvégezni. Oldószereket nem szabad használni.
- 6.4. **Hivatkozás más szakaszokra**  
Figyelembe kell venni a védelmi előírásokat (lásd 7-es és 8-as szakasz).

## 7.SZAKASZ: Kezelés és tárolás

### 7.1. A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések

#### Utalások a biztonságos kezeléshez

Kerülni kell a gyúlékony és robbanásveszélyes gőzkoncentráció képződését a levegőben és a munkahelyi határértékek túllépését. Az anyagot csak ott szabad alkalmazni, ahol nyílt láng, tűz és egyéb gyújtóforrásoktól távol tartható. Az elektromos készülékeket az elismert sztandard alapján kell védelemmel ellátni. Tartsa távol hőforrásoktól, szikráktól és nyílt lángtól. Szikrabiztonságos szerszámokkal dolgozni. A bőrrel, szemmel továbbá a ruházattal való érintkezést kerülni kell. Ennek a készítménynek az alkalmazásakor ne lélegezzen be a porokat, részecskéket és szórópermetet. Kerülni kell a köszörűpor belégzését. A használat közben enni, inni és dohányozni nem szabad. Egyéni védelem: lásd 8. szakasz. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Mindig olyan tartályokban kell tárolni, amelyek anyaga megfelel az eredeti tartály anyagának. A törvényben foglalt védelmi- és biztonsági előírások követése.

#### További adatok

Gőzei nehezebbek a levegőnél. A gőzök a levegővel robbanóelegyet képeznek.

### 7.2. A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt

#### Követelmények a tárolóterekkel és a tartályokkal szemben

Tárolás az üzembiztonsági rendelettel összhangban. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Ne ürítse a tartályt nyomás alkalmazásával - nem nyomásálló tartály! Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni. A padlónak meg kell felelni az "Elektrosztatikus feltöltődés következtében fellépő gyulladási veszély elkerülése irányelv-nek (TRGS 727)".

#### Utalások az együtt-tárolásra

Erősen savas és lúgos anyagoktól, továbbá oxidálószerektől távol tartandó.

#### További információ a raktározás körülményeiről

Vegye figyelembe a címkén található utalásokat. Jól szellőztetett, száraz helyiségben, 15 °C és 30 °C között kell tárolni. Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell.

A készítményben a szerves oldószerek hányada alapján:

Hőtől és közvetlen napsugárzástól óvni kell. Az edényzet légmentesen lezárva tartandó. Az összes szikraforrást el kell távolítani. Dohányozni tilos. Idegeneknek belépés tilos. Mindenfajta kiömlés megakadályozására az edényzeteket gondosan lezárva, álló helyzetben kell tárolni.

### 7.3. Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások)

A műszaki ismertetőt figyelembe kell venni. Vegye figyelembe a használati utasítást.

## 8.SZAKASZ: Az expozíció elleni védekezés/egyéni védelem

### 8.1. Ellenőrzési paraméterek

#### Munkahelyi expozíciós határértékek:

dimetil-éter

Indexszám 603-019-00-8 / EK sz. 204-065-8 / CAS-szám 115-10-6

ÁK: 1920 mg/m<sup>3</sup>; 1000 ppm

#### Kiegészítő utasítások

ÁK : tartós munkahelyi expozíció határértéke

CK : rövidtávú munkahelyi határérték

MK : csúcscorlátozás

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 4 / 9

**PNEC:**

dimetil-éter  
Indexszám 603-019-00-8 / EK sz. 204-065-8 / CAS-szám 115-10-6  
PNEC Vizek, édesvíz: 0,155 mg/L  
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC Vizek, tengervíz: 0,016 mg/L  
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC üledék, édesvíz: 0,681 mg/kg  
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC üledék, tengervíz: 0,069 mg/kg  
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC, padló: 0,045 mg/kg  
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)  
PNEC szennyvíztisztító (STP): 160 mg/L  
Forrás European Chemicals Agency (ECHA)

**8.2. Az expozíció elleni védekezés**

Jó szellőztetésről kell gondoskodni. Ezt helyi elszívás vagy a helyiség elszívása révén lehet elérni. Amennyiben ez nem elég az aeroszol- és oldószerkoncentráció munkahelyi határértékek alatt tartásához, megfelelő légzésvédő készüléket kell viselni.

**Egyéni védelem**

**Légzésvédő**

Ha az oldószerkoncentráció meghaladja a munkahelyi határértékeket, abban az esetben egy erre a célra alkalmas, engedélyezett légzésvédő készüléket kell viselni.

**Kézvédő**

Hosszabb és ismételt érintkezés esetén a következő kesztyűanyagot kell alkalmazni: Nitril vagy butil gumi legalább 0,7 mm vastagságú Nitril vagy butil gumi legalább 0,7 mm vastagságú

A kesztyű anyagának vastagsága > 0,4 mm ; Áthatolási idő > 480 min.

Figyelembe kell venni a védőkesztyű gyártójának az alkalmazásra, tárolásra, állagmegőrzésre és pótlásra vonatkozó utasításait és információit. A kesztyű anyagának átitatódási ideje a bőrexpozíció erősségétől vagy tartósságától függően. Ajánlott kesztyűmárkák EN ISO 374

A védőkrémek segíthetnek megvédeni a bőr expozíciónak kitett területeit. Érintkezés után ezeket semmi esetre sem szabad használni.

**Szem-/arcvédő**

Fröccsenés esetén hordjunk szorosan záró védőszemüveget.

**Testvédelem**

Természetes (pamut) vagy hőálló műanyagszálból készült antisztatikus ruhát kell viselni.

**Óvintézkedések**

Kontaktus után a bőrfelületeket alaposan tisztítsa meg szappannal és vízzel vagy használjon megfelelő tisztítószert.

**A környezeti expozíció elleni védekezés**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Lásd 7. szakasz. Ezen túlmenő intézkedésekre nincs szükség.

**9.SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok**

**9.1. Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk**

<b>Halmazállapot:</b>	<b>Folyékony</b>
<b>Szín:</b>	<b>fehér</b>
<b>Szag:</b>	<b>jellemző</b>
<b>Szagküszöbérték:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>Olvadáspont/fagyáspont:</b>	<b>-188 °C</b> Forrás: propán
<b>Kezdeti forráspont és forrásponttartomány:</b>	<b>-42 °C</b> Forrás: propán
<b>Tűzveszélyesség</b>	<b>Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.</b>
<b>Felső és alsó robbanási határértékek:</b>	
<b>Alsó robbanási határ:</b>	<b>1,4 Térf.%</b> Forrás: bután
<b>Felső robbanáshatár:</b>	<b>18,6 Térf.%</b>

**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 5 / 9

<b>Lobbanáspont:</b>	Forrás: dimetil-éter <b>-104 °C</b> Módszer: DIN 51755 rész1
<b>Öngyulladási hőmérséklet:</b>	<b>235 °C</b> Forrás: dimetil-éter
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>pH-érték 20 °C-on:</b>	<b>nincs meghatározva</b> Módszer: DIN 19268
<b>Viszkozitás 20 °C-on:</b>	<b>&lt; 15 mPa* s</b> Módszer: DIN 53019
<b>Oldékonyság (oldékonyságok):</b>	
<b>Vízoldhatóság 20 °C-on:</b>	<b>részben oldható</b>
<b>Megoszlási hányados: n-oktanol/víz:</b>	<b>lásd 12. szakasz</b>
<b>Gőznyomás 20 °C-on:</b>	<b>830,7124 mbar</b>
<b>Sűrűség és/vagy relatív sűrűség:</b>	
<b>Sűrűség 20 °C-on:</b>	<b>0,902 g/cm3</b> Módszer: DIN EN ISO 15212-1
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	<b>nincs meghatározva</b>
<b>részecske tulajdonságai:</b>	<b>nem alkalmazható</b>
9.2. <b>Egyéb információk</b>	
<b>Szilárdanyagtartalom:</b>	<b>0,14 súly %</b>
<b>oldószertartalom:</b>	
<b>Szerves oldószer:</b>	<b>22 súly %</b>
<b>Víz:</b>	<b>78 súly %</b>
<b>Oldószer szétválás vizsgálat:</b>	<b>&lt; 3 súly % (ADR/RID)</b>

## 10.SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1. **Reakciókészség**  
Nem állnak rendelkezésre információk.
- 10.2. **Kémiai stabilitás**  
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz.
- 10.3. **A veszélyes reakciók lehetősége**  
Erős savaktól, erős bázisoktól és erős oxidálószerektől távol kell tartani, mert exoterm reakciókat okoz.
- 10.4. **Kerülendő körülmények**  
A tárolásra és kezelésre vonatkozó ajánlott előírások alkalmazása esetében stabil. További információk a szakszerű tárolásról: lásd 7. szakasz. Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek.
- 10.5. **Nem összeférhető anyagok**  
nem alkalmazható
- 10.6. **Veszélyes bomlástermékek**  
Magas hőmérsékleten veszélyes bomástermékek keletkezhetnek, pl.: szén-dioxid, szén-monoxid, füst, nitrogénoxidok.

## 11.SZAKASZ: Toxikológiai adatok

### 11.1. Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

#### Akut toxicitás

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition)  
orális, LD50, Patkány: 500 mg/kg  
dermális, LD50, Patkány: 790 mg/kg  
dermális, LD50, Nyúl: 790 mg/kg  
belélegzéses (por és füst), LC50, Patkány: 0,5 mg/L (4 h)

#### Bőrkorrózió/bőrirritáció; Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 6 / 9

#### **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **CMR-hatások (rákkeltő, örökítő anyagot megváltoztató és szaporodást veszélyeztető hatás)**

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition)

Csírasejt-mutagenitás; Kiértékelés negatív

Módszer: Ames-teszt

#### **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT); Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Aspirációs veszély**

A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

#### **Gyakorlati/humán tapasztalatok**

Az odószer-összetevőknek a belélegzése az AGW-értéket meghaladóan egészségkárosító hatású, mint pl.nyálkahártyák és légzőszervek irritációja, a máj, vesék és a központi idegrendszer károsodása. Ennek jelei: fejfájás, szédülés, fáradtság, izomgyengeség, kábultság, súlyos esetekben: eszméletlenség. Oldószerek bőrreszorpció útján előidézhetik a fenti hatások némelyikét. A termékkel történő hosszabb és ismételt érintkezés a bőr zsírtartalmának csökkenését és nem-allergiás bőrkárosodást (kontaktdermatitisz) és/vagy a káros anyag reszorpcióját okozhatja. A szétfröccsenő anyag izgatja a szemet és reverzibilis károkat okozhat.

#### **A CMR-tulajdonságok összefoglaló kiértékelése**

A keveréket alkotó anyagok nem teljesítik az 1A vagy 1B CMR-kategóriák kritériumait CLP szerint.

#### **11.2. Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

##### **Endokrin károsító tulajdonságok**

Nem állnak rendelkezésre információk.

### **12.SZAKASZ: Ökológiai adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos.

#### **12.1. Toxicitás**

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition)

Haltotoxicitás, LC50, Danio rerio (zebrahal): 0,0076 mg/L (96 h)

Módszer: OECD 203

Toxicitás dafnián, EC50, Daphnia magna (nagy vizibolha): 0,022 mg/L (48 h)

Módszer: OECD 202

Algatotoxicitás, ErC50, Selenastrum capricornutum: 0,46 mg/L (72 h)

Módszer: OECD 201

#### **Hosszútávú Ökotoxicitás**

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition)

Haltotoxicitás, LC50 (96 h)

Algatotoxicitás, NOEC, Selenastrum capricornutum: 0,08 mg/L (72 h)

Módszer: OECD 201.

#### **12.2. Perzisztencia és lebonthatóság**

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition)

Biológiai lebontás: > 70 % ; Kiértékelés Biológiai könnyen lebontható (az OECD kritériumai alapján).

Módszer: OECD 301B

#### **12.3. Bioakkumulációs képesség**

Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-pirition)

Megoszlási hányados: n-oktanol/víz: < -1,09 ; Kiértékelés OECD 107

#### **Biokoncentrációs faktor (BCF)**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### **12.4. A talajban való mobilitás**

Toxicológiai adatok nem állnak rendelkezésre.

#### **12.5. A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**

Az anyagok a keverékben nem teljesítik a REACH, XIII. melléklete szerinti PBT/vPvB kritériumokat.

#### **12.6. Endokrin károsító tulajdonságok**

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 7 / 9

Nem állnak rendelkezésre információk.

**12.7. Egyéb káros hatások**

Nem állnak rendelkezésre információk.

**13.SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok**

**13.1. Hulladékkezelési módszerek**

**Szakszerű ártalmatlanítás / Termék**

**Ajánlás**

Csatornába vagy élővízbe engedni tilos. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Ártalmatlanítás a hulladékokról és veszélyes hulladékokról való 2008/98/EK irányelv szerint.

**Hulladékbesorolási/hulladékjelölési ajánlólista az EHK értelmében**

150110\* Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladékok

160504\* Nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

\*A 2008/98/EK (Hulladék alapvető irányelv) irányelvnek megfelelően veszélyes hulladék.

**Szakszerű ártalmatlanítás / Csomagolás**

**Ajánlás**

A nem szennyezett és maradéktalanul kiürített göngyölegek újrahasznosíthatóak. A nem megfelelően ürített göngyölegek veszélyes hulladéknak számítanak.

**14.SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk**

**14.1. UN-szám vagy azonosító szám**

UN 1950

**14.2. Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID): DRUCKGASPACKUNGEN, entzündbar

Tengeri szállítás (IMDG): AEROSOLS

Légi szállítás (ICAO-TI / IATA-DGR): Aerosols, flammable

**14.3. Szállítási veszélyességi osztály(ok)**

2.1

**14.4. Csomagolási csoport**

nem alkalmazható

**14.5. Környezeti veszélyek**

Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID) nem alkalmazható

Tengert szennyező nem alkalmazható

**14.6. A felhasználót érintő különleges óvintézkedések**

A szállítását mindig zárt, felállított és biztonságos tartályokban kell végezni. Gondoskodni kell arról, hogy a terméket szállító személyek tudják, mi a teendő balesetkor vagy a termék kiömlése esetén.

Utalások a biztonságos kezeléshez: lásd szakasz 6 - 8

**További adatok**

**Szárazföldön történő szállítás (ADR/RID)**

alagútkorlátozási kód D

**Tengeri szállítás (IMDG)**

EMS-Szám F-D, S-U

**14.7. Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás**

Az IBC-kód alapján nem tömegárúként szállítandó

**15.SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

**15.1. Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok**

**EU-előírások**

**2010/75/EU irányelv az ipari kibocsátásokról [Industrial Emissions Directive]**

VOC-érték (g/L): 195,950

**Nemzeti előírások**

Útmutatás a foglalkoztatási korlátozáshoz

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 8 / 9

A leendő és szoptató anyák védelmére vonatkozó, az anyavédelmi irányelv-rendelet megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (92/85/EGK) figyelembe kell venni.

Figyelembe kell venni a fiatalok alkalmazására vonatkozó, az ifjúságvédelmi törvény megszabta foglalkoztatási korlátozásokat (EK/94/33).

#### 15.2. Kémiai biztonsági értékelés

**Kémiai biztonsági értékelést végeztek el ennek az elegynek a következő anyagaina:**

EK sz. CAS-szám	Megjelölés	REACH-szám
204-065-8 115-10-6	dimetil-éter	01-2119472128-37
223-296-5 3811-73-2	Piridin-2-tiol-1-oxid, nátriumsó (Nátrium-piriton)	01-2119493385-28

#### 16.SZAKASZ: Egyéb információk

##### A besorolás teljes szövege a 3. szakaszból:

Flam. Gas 1 / H220  
Press. Gas  
Acute Tox. 3 / H331  
Acute Tox. 3 / H311  
Acute Tox. 4 / H302  
STOT RE 1 / H372

gyúlékony gázok  
Nyomás alatti gázok  
Akut toxicitás (belélegzéses)  
Akut toxicitás (dermális)  
Akut toxicitás (orális)  
Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)

Rendkívül tűzveszélyes gáz.

Belélegezve mérgező.

Bőrrel érintkezve mérgező.

Lenyelve ártalmas.

Ismétlődő vagy hosszabb expozíció esetén (meg kell adni az expozíciós útvonalat, ha meggyőzően bizonyított, hogy más expozíciós útvonal nem okozza a veszélyt) károsítja a szerveket (vagy meg kell adni az összes érintett szervet, ha ismertek).

Bőrirritáló hatású.

Súlyos szemirritációt okoz.

Allergiás bőrreakciót válthat ki.

Nagyon mérgező a vízi szervezetekre.

Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Irrit. 2 / H319

Skin Sens. 1 / H317

Aquatic Acute 1 / H400

Aquatic Chronic 2 / H411

Bőrkorrózió/bőrirritáció

Súlyos szemkárosodás/szemirritáció

Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció

A vízi környezetre veszélyes

A vízi környezetre veszélyes

##### Besorolási eljárás

Elegyek besorolása és alkalmazott értékelési módszerek az 1272/2008 számú EK-rendelet [CLP] szerint

Aerosol 1

Aeroszol

Vizsgálati adatok alapján.

Aerosol 1

Aeroszol

Vizsgálati adatok alapján.

##### Rövidítések és betűszavak

ADR

Veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás

AGW

Munkahelyi határértékek

BGW

Biológiai határérték

CAS

Kémiai absztrakt szolgáltatás

CLP

Osztályozás, címkézés és csomagolás

CMR

Rákkeltő, mutagén vagy reprodukciót károsító

DIN

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

DNEL

Származtatott hatásmentes szint

EAKV

European Waste Catalogue

EC

Hatásos koncentráció

EK

Európai Közösségek

EN

Európai szabvány

IATA-DGR

Nemzetközi Légi Szállítási Szövetség – Veszélyes Áruk Előírásai

IBC Code

Veszélyes vegyi anyagokat ömlesztve szállító hajók építésére és felszerelésére vonatkozó nemzetközi szabályzat

ICAO-TI

International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air

IMDG Code

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Tengerészeti Kódexe

ISO

Nemzetközi Szabványügyi Szervezet

LC

Halálos koncentráció

LD

Halálos dózis

MARPOL

Nemzetközi egyezmény a hajók okozta szennyezés megelőzéséről



**Biztonsági adatlap**  
**1907/2006 sz. (EK) Rendelet szerint (REACH)**  
**2020/878 (EU) Rendelet szerint**

**BENZY**  
MARKENPRODUKTE

Cikkszám: 31000271  
Nyomtatás dátuma: 18.07.2024  
Változat: 1.0

Power Cleaner  
Frissítés dátuma: 18.06.2024  
Kiadás dátuma: 17.06.2024

HU  
Oldal 9 / 9

---

OECD	Gazdasági Együttműködési és Fejlesztési Szervezet
PBT	Perzisztens, bioakkumulatív és mérgező
PNEC	Becsült hatásmentes koncentráció
REACH	Vegyí anyagok regisztrálása, értékelése, engedélyezése és korlátozása
RID	Veszélyes áruk nemzetközi vasúti fuvarozásáról szóló szabályzat
ENSZ	United Nations
VOC	Illékony szerves vegyületek
vPvB	nagyon perzisztens és nagyon bioakkumulatív

**További adatok**

Osztályozás a 1272/2008/EK [CLP] rendelet szerint

Az ezen a biztonsági adatlapon található információk megfelelnek a jelenlegi tudásszintünknek valamint a nemzetközi és EU-rendeleteknek. A terméket írásbeli engedély nélkül nem lehet az 1. szakaszban megnevezett alkalmazási céltól eltérő célra használni. Minden esetben az alkalmazó feladata valamennyi szükséges intézkedést megtenni azért, hogy teljesítse a helyi szabályokban és törvényekben lefektetett követelményeket. Az ebben a biztonsági adatlapban szereplő adatok leírják a termékünk biztonsági követelményeit és nem jelentik egyes terméktulajdonságok garantálását.