

## VARNOSTNI LIST

V skladu z uredbo (ES) Št. 1907/2006 (REACH), Člen 31, Priloga II z dopolnili.

### ODDELEK 1: Identifikacija snovi/zmesi in družbe/podjetja

#### 1.1 Identifikator izdelka

Naziv snovi ali pripravka: Rivolta S.B.H. 11

#### 1.2 Pomembne identificirane uporabe snovi ali zmesi in odsvetovane uporabe

Identificirane uporabe: Hidravlična tekočina

Uporabe, ki jih odsvetujemo: Niso ugotovljene uporabe, ki bi bile odsvetovane.

#### 1.3 Podrobnosti o dobavitelju varnostnega lista

Proizvajalec / Dobavitelj  
Bremer & Leguil GmbH  
Am Burgacker 30 - 42  
47051 Duisburg / Germany  
info@bremer-leguil.de

Telefon: +49 (0)203 / 9923-0

Kontaktna oseba: Bremer & Leguil GmbH - Product Safety Management

E-pošta: product-safety-management@bremer-leguil.de

#### 1.4 Telefonska številka za nujne primere:

POSVET Z ZDRAVNIKOM, V PRIMERU ŽIVLJENJSKE  
OGROŽENOSTI 112

### ODDELEK 2: Določitev nevarnosti

#### 2.1 Razvrstitev snovi ali zmesi

Proizvod ni razvrščen kot nevaren v skladu z Uredbo (ES) št. 1272/2008 (CLP) ter ga ni potrebno označevati.

**Razvrstitev po uredbi (ES) št. 1272/2008 s spremembami.**

#### Povzetek nevarnosti

Fizikalne Nevarnosti: Ni podatkov.

2.2 Elementi etikete Ni uporabeno

#### 2.3 Druge nevarnosti:

V kolikor se upoštevajo običajni varnostni ukrepi za ravnanje s proizvodi iz mineralnega olja in kemikalijami, ter navodila o ravnanju (točka 7) in navodila o osebni zaščiti (točka 8), ni pričakovati posebnih nevarnosti. Produkt naj ne pride v okolje nekontrolirano.

### ODDELEK 3: Sestava/podatki o sestavinah

#### 3.2 Zmesi

**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11

**Splošni podatki:** Pripravek na osnovi biološko dobro razgradljivih estrov s prilagojenimi aditivi. Sestavine niso nevarne ali pa so pod pragom za obvezno prijavo.

**ODDELEK 4: Ukrepi za prvo pomoč**

**Splošno:** Proizvodom onesnažena oblačila nemudoma odstraniti.

**4.1 Opis ukrepov za prvo pomoč**

**Vdihavanje:** Dovajanje svežega zraka. V primeru težav poiskati zdravniško pomoč.

**Stik z očmi:** Oči takoj sprati z obilo vode, pri tem držati veke dvignjene.

**Pri stiku s Kožo:** Sprati z milom in vodo.

**Po zaužitju:** Usta korenito sprati.

**4.2 Najpomembnejši simptomi in učinki, akutni in zapozneli:** Lahko povzroči razdraženost kože in oči.

**4.3 Navedba kakršne koli takojšnje medicinske oskrbe in posebnega zdravljenja** Če pride do simptomov, poiskati zdravniško pomoč.

**ODDELEK 5: Protipožarni ukrepi****5.1 Sredstva za gašenje**

**Ustrezna sredstva za gašenje:** CO<sub>2</sub>, gasilni prah ali razpršeni vodni curek. Večji požar gasiti z razpršenim vodnim curkom ali z gasilno peno odporno na alkohol.

**Neustrezna sredstva za gašenje:** Voda v polnem curku

**5.2 Posebne nevarnosti v zvezi s snovjo ali zmesjo:** Med požarom lahko pride do nastanka plinov, ki so nevarni za zdravje.

**5.3 Nasvet za gasilce**

**Posebni postopki za gašenje:** Odstraniti vsebnik iz območja požara, če to ne predstavlja tveganja. Ostanke požara in kontaminirano vodo za gašenje je treba odstraniti v skladu z uradnimi predpisi. Kontaminirano vodo za gašenje zbrati ločeno, ne sme priti v kanalizacijo.

**Posebna zaščitna oprema za gasilce:** V slučaju požara je treba nositi samostojni dihalni aparat in kompletno zaščitno obleko.

**ODDELEK 6: Ukrepi o nenamernih izpustih**

**6.1 Osebni varnostni ukrepi, zaščitna oprema in postopki v sili:** Če je prišlo do razlitij, paziti na spolzkih tleh in površinah.

**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11

- 6.2 Okoljevarstveni ukrepi:** Preprečiti, da se razširi po površini (npr. z zaježitvijo ali oljnimi zaporami). Preprečiti sproščanje v okolje. O vseh večjih razlitjih je treba obvestiti odgovornega za okolje. Preprečite nadaljnje puščanje ali izpust/razliv, če je to varno. Ne dopustiti, da pride v kanalizacijo/površinsko vodo/podtalnico.
- 6.3 Metode in materiali za zadrževanje in čiščenje:** Pobri z materialom, ki veže nase tekočino (pesek, kremenka, snov ki veže kislino, snov ki veže vse snovi, žaganje). Pobran material odstraniti v skladu s predpisi. Ustavite tok snovi, če gre brez tveganja.
- 6.4 Sklicevanje na druge oddelke:** Glej odsek 8 Varnostnega lista za osebno zaščitno opremo. Za informacije glede varnega postopanja glej poglavje 7. Za informacije glede odstranjevanja glej poglavje 13.

**ODDELEK 7: Ravnanje in skladiščenje:**

- 7.1 Varnostni ukrepi za varno ravnanje:** Preprečevati nastajanje aerosola. Med delom ne jesti, piti ali kaditi. Upoštevati splošna varnostna navodila za delo z mineralnimi olji ali kemikalijami. Ravnati v skladu z dobro industrijsko higiensko prakso. Poskrbeti za ustrezno zračenje.
- 7.2 Pogoji za varno skladiščenje, vključno z nezdružljivostjo:** Upoštevati veljavne predpise v zvezi z ravnanjem in skladiščenjem proizvodov, ki onesnažujejo vodo. Proizvoda ne segrevati blizu temperature plamenišča.
- 7.3 Posebne končne uporabe:** Ni podatkov.
- Razred skladiščenja:** 10, Gorljive tekočine

**ODDELEK 8: Nadzor izpostavljenosti/osebna zaščita****8.1 Parametri nadzora****Mejne Wrednosti Izpostavljenosti na Delovnem Mestu**

Nobena od snovi ni pokazala omejitev izpostavljenosti.

**8.2 Nadzor izpostavljenosti****Ustrezen tehnično-tehnološki nadzor:**

Poskrbeti za ustrezno zračenje. Hitrost zračenja naj odgovarja pogojem. Da koncentracije v zraku ostanejo pod priporočenimi pragovi izpostavljenosti, uporabljati digestorije, lokalno prezračevanje prostorov ali druge tehniške prijeme. Če pragovne vrednosti niso predpisane, držati koncentracije v zraku na sprejemljivem nivoju.

**Osebni varnostni ukrepi, kot na primer osebna zaščitna oprema****Splošni podatki:**

Pred odmori in ob zaključku dela je potrebno umiti roke. Uporabiti predpisano osebno zaščitno opremo. Osebno zaščitno opremo izbrati v skladu s standardi CEN in po dogovoru z dobaviteljem osebne zaščitne opreme. Upoštevati je treba običajne varnostne ukrepe pri ravnanju s proizvodi iz mineralnega olja oz kemikalijami.

**Zaščito za oči/obraz:**

Pri pretakanju priporočljiva zaščitna očala (SIST EN 166).

**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11**Zaščita za kožo****Zaščita za Roke:**

Material: Nitril butil guma (NBR).  
Min. čas preboja:  $\geq 480$  min  
Priporočena debelina materiala:  $\geq 0,38$  mm

preprečite trajne ali ponavljajoče se stike s kožo. Ustrezne rokavice lahko priporoči dobavitelj rokavic. Preventivna zaščita kože z zaščitnim mazilom. Zaščitne rokavice. Natančen prebojni čas, ki ga morate upoštevati, lahko izveste pri proizvajalcu zaščitnih rokavic.

**Drugo:**

Ne imeti pri sebi v hlačnih žepih nobenih s proizvodi prepojenih krp za čiščenje. Nositi ustrezna zaščitna oblačila.

**Zaščita dihal:**

Skrbeti za dobro zračenje/izsesavanje na delovnem mestu. Preprečiti vdihavanje par/aerosolov

**Toplotne nevarnosti:**

Ni znano.

**Higienski ukrepi:**

Vedno se držati pravih postopkov, kar se osebne higiene tiče, kot je umivanje po ravnanju s sestavinami in pred jedjo in/ali pred kajenjem. Redno prati delovna oblačila, da se z njih odstrani kontaminacijo. Zavreči kontaminirano obutev, ki je ni mogoče očistiti.

**Ekološke kontrole:**

Ni podatkov.

**ODDELEK 9: Fizikalne in kemijske lastnosti****9.1 Podatki o osnovnih fizikalnih in kemijskih lastnostih****Videz**

<b>Agregatno stanje:</b>	tekoč
<b>Oblika:</b>	tekoč
<b>Barva:</b>	Bledo rumeno
<b>Vonj:</b>	Značilno
<b>pH:</b>	Snov / zmes ni topen v vodi (v vodi)
<b>Zmrzišče:</b>	ni določen/a/o
<b>Vrelišče:</b>	ni določen/a/o
<b>Plamenišče:</b>	200 °C
<b>Hitrost izparevanja:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Vnetljivost (trdno, plinasto):</b>	ni določen/a/o
<b>Meja vnetljivosti - zgornja (%)–:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Meja vnetljivosti - spodnja (%)–:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Parni tlak:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Relativna gostota par/hlapov:</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Gostata:</b>	0,90 g/ml (15,00 °C)
<b>Topnost(i)</b>	
<b>Topnost v vodi:</b>	Netopno v vodi
<b>Topnost (drugo):</b>	Ni podatkov.
<b>Porazdelitveni koeficient (n-oktanol/voda):</b>	Ne velja za zmesi.
<b>Temperatura samovžiga:</b>	ni določen/a/o
<b>Temperatura razpada:</b>	ni določen/a/o

**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11

<b>Viskoznost, kinematična:</b>	21,9 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
<b>Eksplozivne lastnosti:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>Oksidacijske lastnosti:</b>	Vrednost nepomembna za razvrstitev.
<b>Lastnosti delcev:</b>	Ni uporabeno
<b>9.2 Drugi podatki</b>	Ni podatkov.

**ODDELEK 10: Obstojnost in reaktivnost**

<b>10.1 Reaktivnost:</b>	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
<b>10.2 Kemijska stabilnost:</b>	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
<b>10.3 Možnost poteka nevarnih reakcij:</b>	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
<b>10.4 Pogoji, ki se jim je treba izogniti:</b>	Stabilen, če se uporablja v skladu z navodili.
<b>10.5 Nezdružljivi materiali:</b>	Močno oksidativne učinkovine. Močne kisline. Močni lugji.
<b>10.6 Nevarni produkti razgradnje:</b>	Toplotni razkroj ali zgorevanje lahko osvobaja ogljikove okside in druge strupene pline ali pare.

**ODDELEK 11: Toksikološki podatki****11.1 Podatki o toksikoloških učinkih****Akutna strupenost****Zaužitju****Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Stik s kožo****Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Vdihavanje****Izdelek:**

Ni razvršeno glede na akutno strupenost, toksičnost temelji na obstoječih podatkih.

**Jedkanje/Draženje Kože:****Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Težka Poškodba Oči/Razdraženje Oči:****Izdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Naziv snovi ali pripravka: Rivolta S.B.H. 11**

---

**Preobčutljivost Kože ali Dihal:**

**Izdelek:** Agent preobčutljivosti kože: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.  
Senzibilizator dihalnih poti: Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Mutagenost Zarodnih Celic**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Rakotvornosti**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Strupenost za  
razmnoževanje**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Enkratni Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Toksičnost za Specifični Ciljni Organ - Ponavljajoči se Izpostavljenosti**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Nevarnost Vdiha**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Drugi škodljivi učinki:**

Ni podatkov.

**ODDELEK 12: Ekološki podatki**

---

**12.1 Strupenost****Akutna strupenost**

**Izdelek:** Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**Kronična  
strupenostIzdelek:**

Na podlagi razpoložljivih podatkov merila za razvrstitev niso izpolnjena.

**12.2 Obstočnost in razgradljivost****Biološka razgradnja**

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

**12.3 Zmožnost kopičenja v organizmih**

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

**12.4 Mobilnost v tleh:**

**Izdelek:** Ne velja za zmesi.

**12.5 Rezultati ocene PBT in  
vPvB:**

Izdelek ne vsebuje snovi, ki izpolnjujejo kriterije PBT/vPvB.

**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11

---

<b>12.6 Drugi škodljivi učinki:</b>	Ni podatkov.
<b>Razred nevarnosti za vode (WGK):</b>	na splošno nevarno za vodo

### ODDELEK 13: Odstranjevanje

#### 13.1 Metode ravnanja z odpadki

<b>Splošni podatki:</b>	Odstranjajte odpadke in ostanke v skladu z zahtevami lokalnih oblasti.
<b>Metode odstranjevanja:</b>	Ne prazniti v kanalizacijo; to snov in embalažo zanjo predati odstraniti na varen način. Pri skladiščenju rabljenih produktov upoštevati kategorije za odpadna olja in prepovedi glede mešanja.

#### Evropske kode za odpadke

13 01 12\*: biorazgradljiva hidravlična olja,

### ODDELEK 14: Podatki o prevozu

#### ADR/RID

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
Št. nevarnosti. (ADR):	–
Koda za omejitve prodora:	–
14.4 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

#### IMDG

14.1 Številka ZN in številka ID:	–
14.2 Pravilno odpremno ime ZN:	–
14.3 Razredi nevarnosti prevoza	
Razred:	Nenevarne snovi
Oznaka(e):	–
EmS št.:	–
14.3 Skupina embalaže:	–
14.5 Nevarnosti za okolje:	–
14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika:	–

**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11

---

#### **IATA**

- |   |                 |
|---|-----------------|
| 14.1 Številka ZN in številka ID:                | –               |
| 14.2 Lastno ime za transport:                   | –               |
| 14.3 Razredi nevarnosti prevoza:                |                 |
| Razred:   | Nenevarne snovi |
| Oznaka(e):                                      | –               |
| 14.4 Skupina embalaže:                          | –               |
| 14.5 Nevarnosti za okolje:                      | –               |
| 14.6 Posebni previdnostni ukrepi za uporabnika: | –               |

**14.7 Prevoz v razsutem stanju v skladu s Prilogo II k MARPOL in Kodeksom IBC:** Ni uporabeno.

#### **ODDELEK 15: Zakonsko predpisani podatki**

**15.1 Predpisi/zakonodaja o zdravju, varnosti in okolju, specifični za snov ali zmes:**

##### **Odredbe EU**

**Uredba (ES) št. 1005/2009 o snoveh, ki tanjšajo ozonski plašč, PRILOGA I NADZOROVANE SNOVI:** ni

**Uredba (EU) 2019/1021 o obstojnih organskih onesnaževalih (prenovitev), s spremembami:** ni

**15.2 Ocena kemijske varnosti:** Za to snov se ocene kemijske varnosti ni izvedlo.

#### **ODDELEK 16: Drugi podatek**

**informacija o spremembi:** Spremembe so označene ob strani z dvojno črto.

**Besedilo stavkov H v točkah 2 in 3:**

ni

**Drugi podatki:** Klasifikacija ustreza aktualnim seznamom EK, vendar je dopolnjena s podatki iz strokovne literature in informacijami o podjetju. Za ocenjevanje so bile uporabljene naslednje metode: - na podlagi testnih podatkov - metoda izračuna - načelo prenosa "v bistvu podobne mešanice" - ocena strokovnjakov

**Datum Predelave:** 24.05.2022



**Naziv snovi ali pripravka:** Rivolta S.B.H. 11

---

**Demanti:**

Podatki v tem varnostnem listu temeljijo na našem današnjem znanju in izkušnjah. Opisujejo proizvod glede na varnostne zahteve za ravnanje, prevoz in odstranjevanje. Podatki nikakor ne predstavljajo (tehnični) opis lastnosti proizvoda (specifikacije proizvoda). Ustreznost proizvoda za konkreten namen uporabe ni mogoče izpeljati iz naših podatkov v varnostnem listu. Spremembe na tem dokumentu niso dovoljene. Podatki niso prenosljivi na druge proizvode. V primeru mešanja proizvoda z drugimi materiali ali v primeru predelave, podatki iz tega varnostnega lista niso prenosljivi na novo izdelan material. Odgovornost prejemnika našega proizvoda je, da pri svojem delovanju upošteva veljavna zakonska določila na zvezni, državni in lokalni ravni. Prosimo, da nas kontaktirate, v kolikor potrebujete aktualne varnostne liste.

Ta dokument je izdelan v elektronski obliki in nima podpisa.