

## BIZTONSÁGI ADATLAP

A módosított 1907/2006 számú (REACH) rendelet (EK), II. melléklet, 31. szakasz szerint.

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

#### 1.1 Termékazonosító

A termék neve: Rivolta S.B.H. 11

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

**Azonosított alkalmazások:** Hidraulikus folyadék

**Nem tanácsolt alkalmazások:** Nem lehetett olyan alkalmazást azonosítani, amely nem javasolt.

#### 1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai

**Gyártó / Szállító** Bremer & Leguil GmbH  
Am Burgacker 30 - 42  
47051 Duisburg / Germany  
info@bremer-leguil.de

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

**Ügyintéző:** Bremer & Leguil GmbH - Product Safety Management

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

**1.4 Sürgősségi telefonszám:** +49 (0) 6131 19240 (Giftinformationszentrum Mainz)

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

#### 2.1 Az anyag vagy keverék besorolása

A 1272/2008 (CLP) EK rendelet szerint a termék besorolása nem veszélyes és címkézést nem igényel.

**A módosított 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás.**

#### **Veszély áttekintése**

**Fizikai Veszélyek:** Nem áll rendelkezésre adat.

**2.2 Címkézési elemek** Nem alkalmazható

#### 2.3 Egyéb veszélyek:

Az ásványolaj termékek és a vegyipari termékek kezelésére vonatkozó szokásos biztonsági intézkedések, valamint a kezelésre (7. pont) és az egyéni védőfelszerelésre (8. pont) vonatkozó utasítások betartása esetén semmilyen külön veszéllyel nem kell számolni. Ügyeljen rá, hogy a termék ne jusson ellenőrizetlenül a környezetbe.

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

#### 3.2 Keverékek

**A termék neve:** Rivolta S.B.H. 11

**Általános információ:** Készítmény biológiailag jól lebomló észterkomponensek és ezekkel összehangolt adalékok bázisán. Az alkotóelemek nem veszélyesek vagy a kötelező jelentési határ alatt vannak.

#### 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

**Általános:** Azonnal le kell venni a termékkel szennyeződött ruhadarabokat.

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

**Belégzés:** Gondoskodjon friss levegőről, panaszok esetén keresse fel az orvost.

**Szemmel való érintkezés:** Miközben a szemhéjakat megemeli, azonnal mossa le a szemet bő vízzel.

**Bőrrel való érintkezés:** Mossák szappannal és vízzel.

**Lenyelés:** Alaposan öblítse ki a száját.

**4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások:** A bőr és szemek irritálását okozhatja.

**4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** Amennyiben tünetek jelentkeznek, forduljanak orvoshoz.

#### 5. SZAKASZ: Tűzoltási intézkedések

##### 5.1 Oltóanyag

**Megfelelő oltóanyag:** CO<sub>2</sub>, oltópor vagy permetező vízszugár. A nagyobb tüzet alkoholnak ellenálló habbal vagy megfelelő tenzid tartalmú permetező vízszugárral küzdje le .

**Alkalmatlan oltóanyag:** Teljes erejű vízszugár.

**5.2 Az anyaghoz vagy a keverékhez társuló különleges veszélyek:** Égés alatt egészségre veszélyes gázok keletkezhetnek.

##### 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat

**Speciális eljárások:** Ha nem kockázatos, távolítsa el a tartályt a tűz területéről. Az égési maradványokat és a szennyezett oltóvizet a hatósági előírásoknak megfelelően kell ártalmatlanítani. A szennyezett oltóvizet gyűjtse külön, nem kerülhet be a csatornahálózatba.

**Speciális védőfelszerelés tűzoltóknak:** Tűz esetén önálló légzőkészüléket és teljes védelmet biztosító ruházatot kell viselni.

#### 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű környezetbe jutás esetén

**6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások:** Szétszóródás esetén vigyázzon a síkos padlóra és felületekre.

A termék neve: Rivolta S.B.H. 11

- 6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:** Akadályozza meg a szer terjedését (pl. elzárással vagy olajtorlaszokkal). Kerülni kell az anyagnak a környezetbe való kijutását. A környezetvédelmi felelőst tájékoztassa a nagyobb mennyiségű kifolyó anyagról. Ha biztonságosan meg lehet valósítani, akkor a további szivárgást vagy elfolyást meg kell akadályozni. Akadályozza meg, hogy a szer a csatornába, a felszíni vagy a talajvízbe jusson.
- 6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmentesítés módszerei és anyagai:** Folyadékmegkötő anyagokkal, például homokkal, kovafölddel, savmegkötőkkel I, univerzális kötőanyagokkal, vagy fűrészporral itassa fe l. Az összegyűjtött anyagot az előírásoknak megfelelően távolítsa el. Zárja el az anyag áramlását, ha ez kockázat nélkül megtehető!
- 6.4 Hivatkozás más szakaszokra:** A személyes védőberendezést, lásd a 8. Részben. A biztonságos kezeléssel kapcsolatos információkat lásd a 7. fejezetben. A hulladékkezeléssel, ártalmatlanítással kapcsolatos információkat lásd a 13. fejezetben.

## 7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás:

- 7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések:** Kerülje az aeroszolképződést. Munkavégzés közben ne fogyasszon ételt és italt, ill. ne dohányozzon. Az ásványolajak ill. a vegyipari termékek kezelése során tartsa be a szokásos óvintézkedéseket. Kövesse a jó ipari tisztasági gyakorlatot. Biztosítson megfelelő szellőztetést.
- 7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt:** Tartsa be a vízszennyező anyagok tárolására és kezelésére vonatkozó helyi előírásokat. Ne melegítse robbanásponthoz közeli hőmérsékletre.
- 7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások):** Nem áll rendelkezésre adat.

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

### 8.1 Ellenőrzési paraméterek

#### Foglalkozási Expozíciós Határérték

Nincs megállapított expozíciós határérték.

### 8.2 Az expozíció elleni védekezés

#### Megfelelő mérnöki ellenőrzés:

Biztosítson megfelelő szellőztetést. A szellőztetés sebességét a körülmények függvényében kell meghatározni. Ha szükséges, használjanak zárt folyamatokat, helyi elszívásos szellőztetést vagy egyéb műszaki megoldásokat, hogy a szálló por szintjét az ajánlott expozíciós határ alatt tartsák. Ha nincsenek megállapított expozíciós határértékek, tartsák a levegőben szálló anyagot elfogadható szinten.

**Egyedi óvintézkedések, például egyéni védőeszközök**

**A termék neve:** Rivolta S.B.H. 11

<b>Általános információ:</b>	Szünetek előtt és munkavégzés után, kezet mosni. Az előírt egyéni védőfelszerelés használata kötelező. A személyi védőeszközöket az érvényben levő CEN szabványokkal összhangban és a személyi védőeszközök szállítójával együttműködve kell kiválasztani. Az ásványi olaj termékek és vegyi termékek használatakor szokásos óvintézkedéseket minden esetben be kell tartani.
<b>Szem-/arcvédelem:</b>	Áttöltéskor védőszemüveg (EN 166) használata ajánlott.
<b>Bőrvédelem</b> <b>Kézvédelem:</b>	Anyag: Nitril butil kaucsuk (NBR). Min. áttörési idő: $\geq$ 480 min Ajánlott anyagvastagság: $\geq$ 0,38 mm  Kerülje a hosszantartó vagy ismételt érintkezést a bőrrel. A gyártó más típusú kesztyűt is ajánlhat. Megelőző bőrvédelem bőrvédő krémmel. Viseljen munkavédelmi kesztyűt, ahol az biztonságtechnikai szempontból megengedett. Az áteresztés pontos idejét a védőkesztyű gyártójánál kell megérdeklődni és betartani, mivel az nemcsak a kesztyű anyagától, hanem munkahely-spe cifikus tényezőktől is függ.
<b>Egyéb:</b>	Ne tegyen a nadrágzsebébe termékkel átitatott rongyot. Megfelelő védőruházatot kell viselni.
<b>Légzésvédelem:</b>	Gondoskodjon a munkaterület jó szellőzéséről és a levegő elszívásáról. Kerülje a gőz/aeroszol belélegzését.
<b>Hőveszély:</b>	Nem ismert.
<b>Higiéniai óvintézkedések:</b>	Mindenkor tartsák be a szabályos személyi higiénia előírásait, mint pl. a kezek mosása anyagkezelés után, illetve evés, ivás vagy dohányzás előtt. A szennyeződések eltávolítása céljából, rendszeresen mossák ki a munkaruhákat. Selejtezzék ki az olyan szennyezett lábbelit, amelyet már nem lehet megtisztítani.
<b>Környezetvédelmi Eszközök:</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

**9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok****9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk****Külső jellemzők**

<b>Fizikai állapot:</b>	folyékony
<b>Forma:</b>	folyékony
<b>Szín:</b>	Halvány sárga
<b>Szag:</b>	Jellegzetes
<b>pH-érték:</b>	anyag / keverék nem oldódó (vízben)
<b>Fagyáspont:</b>	nem meghatározott
<b>Forráspont:</b>	nem meghatározott
<b>Lobbanáspont:</b>	200 °C
<b>Párolgási sebesség:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Tűzveszélyesség (szilárd, gázhalmazállapot):</b>	nem meghatározott

**A termék neve: Rivolta S.B.H. 11**

<b>Robbanási határérték - Felső (%)–:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Robbanási határérték - Alsó (%)–:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Gőznyomás:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Relatív gőzsűrűség:</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Sűrűség:</b>	0,90 g/ml (15,00 °C)
<b>Oldhatóság(ok)</b>	
<b>Oldhatóság vízben:</b>	Vízben oldhatatlan
<b>Oldhatóság( Egyéb):</b>	Nem áll rendelkezésre adat.
<b>Megoszlási hányados: (n-oktanol/víz):</b>	Keverékek esetében nem alkalmazható.
<b>Öngyulladás hőmérséklet:</b>	nem meghatározott
<b>Bomlási hőmérséklet:</b>	nem meghatározott
<b>Kinematikus viszkozitás:</b>	21,9 mm <sup>2</sup> /s (40,00 °C)
<b>Robbanásveszélyes tulajdonságok:</b>	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Oxidáló tulajdonságok:</b>	Osztályozási szempontból nem releváns érték.
<b>Részecskék jellemzői:</b>	Nem alkalmazható
<b>9.2 Egyéb információk</b>	Nem áll rendelkezésre adat.

**10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség**

<b>10.1 Reakciókészség:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.2 Kémiai stabilitás:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.3 A veszélyes reakciók lehetősége:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.4 Kerülendő körülmények:</b>	Normál felhasználási körülmények között stabil.
<b>10.5 Nem összeférhető anyagok:</b>	Erős oxidáló szerek. Erős savak. Erős bázisok.
<b>10.6 Veszélyes bomlástermékek:</b>	Hő hatására való lebomlás vagy égetés szénoxidokat és egyéb mérgező gázokat vagy párákat szabadíthat fel.

**11. SZAKASZ: Toxikológiai adatok**
**11.1 A toxikológiai hatásokra vonatkozó információ**
**Akut toxicitás**
**Lenyelés**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

**Bőrirritkezés**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

**Belégzés**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján nem minősül akut toxicitásúnak.

A termék neve: Rivolta S.B.H. 11

---

**Bőrkorrózió/Bőrirritáció:**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Súlyos Szemkárosodás/Szem Irritáció:**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció:**

**Termék:** Érzékenyíti a bőrt: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje  
Légzőszerv-érzékenyítő: A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Csírasejt-mutagenitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Rákkeltő hatás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Reprodukciós toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Célszervi toxicitás - egyetlen expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Célszervi toxicitás - ismétlődő expozíció**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Aspirációs veszély**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Egyéb káros hatások:**

Nem áll rendelkezésre adat.

## 12. SZAKASZ: Ökológiai adatok

### 12.1 Toxicitás

**Akut toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

**Krónikus toxicitás**

**Termék:** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem telje

### 12.2 Perzisztencia és lebonthatóság

**Biológiai lebontás**

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

### 12.3 Bioakkumulációs képesség

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

### 12.4 A talajban való mobilitás:

**Termék:** Keverékek esetében nem alkalmazható.

A termék neve: Rivolta S.B.H. 11

**12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei:** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megfelelnek a PBT/vPvB kritériumainak.

**12.6 Egyéb káros hatások:** Nem áll rendelkezésre adat.

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

#### 13.1 Hulladékkezelési módszerek

**Általános információ:** A hulladékot és maradványt helyezze hulladékba a helyi hatósági követelményeknek megfelelően.

**Hulladékkezelés módjai:** Csatornába engedni nem szabad. Az anyagot és az edényzetét megfelelő módon ártalmatlanítani kell. Használt termékek tárolásánál figyelembe kell venni a vegyítési tilalmat.

#### Európai Hulladék Katalógus (EWC)

13 01 12\*: biológiailag könnyen lebomló hidraulikaolajok

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

#### ADR/RID

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
Osztály: Nem-veszélyes áru  
Bárca(ák): –  
Veszélyt jelölő szám: –  
Alagút korlátozási kód: –  
14.4 Csomagolási csoport: –  
14.5 Környezeti veszélyek: –  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

#### IMDG

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –  
14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés: –  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)  
Osztály: Nem-veszélyes áru  
Bárca(ák): –  
EmS No.: –  
14.3 Csomagolási csoport: –  
14.5 Környezeti veszélyek: –  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

**A termék neve:** Rivolta S.B.H. 11

---

#### **IATA**

- 14.1 UN-szám vagy azonosító szám: –  
14.2 Helyes szállítási megnevezés: –  
14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok):  
Osztály: Nem-veszélyes áru  
Bárca(ák): –  
14.4 Csomagolási csoport: –  
14.5 Környezeti veszélyek: –  
14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések: –

**14.7 A MARPOL-egyezmény II. melléklete és az IBC szabályzat szerinti ömlesztett szállítás:** Nem alkalmazható.

#### **15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk**

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

**Európai Unió rendeletek**

**Az Európai Parlament és a Tanács 1005/2009/EK rendelete az ózonréteget lebontó anyagokról, I. MELLÉKLET SZABÁLYOZOTT ANYAGOK:** Nincs

**EU 2019/1021/EU Rendelet, A környezetben tartósan megmaradó szerves szennyezőanyagok betiltásáról és korlátozásáról, Az engedélyköteles anyagok jegyzéke:** Nincs

**15.2 Kémiai biztonsági értékelés:** Nem történt kémiai biztonsági értékelés.

#### **16. SZAKASZ: Egyéb információk**

**Információ a felülvizsgálatokról:** A módosításokat oldalt két vonás jelöli.

**A 2. és 3. szakaszban szereplő H-mondatok teljes szövege**

Nincs

**Egyéb információk:** Az osztályozás megfelel az aktuális EK-listáknak, azonban a szakirodalomból származó adatokkal és cégspecifik adatokkal van kiegészítve. Az alábbi értékelési módszereket alkalmazták: - A tesztadatok alapján - Számítási módszer - Áthidatás elv „Lényegileg hasonló keverékek” - Szakértői megítélés

**Felülvizsgálat dátuma:** 24.05.2022



**A termék neve:** Rivolta S.B.H. 11

---

**Jogi nyilatkozat:**

A biztonsági adatlap előzőekben feltüntetett adatai megfelelnek ismereteink és tapasztalataink legmagasabb szintjének és csak arra szolgálnak, hogy biztonságtechnikailag leírják a termék kezelését, szállítását és hulladékkezelését. Az adatok semmi esetre sem jelentik a termék tulajdonságainak (termékspecifikáció) műszaki leírását. A biztonsági adatlapon szereplő adatokból nem vezethető le a termék egy konkrét felhasználási célra való alkalmassága. A dokumentumon tilos módosításokat végezni. Az adatok nem vihetők át más termékekre. Ha a terméket más termékkel elegyítik, keverik vagy feldolgozzák, vagy a terméket megmunkálják, akkor a jelenlegi biztonsági adatlapon szereplő adatok nem vihetők át az újonnan készített termékekre. A termékünk átvevőjének felelőssége, hogy a tevékenysége során betartja-e az érvényes helyi, tartományi és országos szintű törvényeket. Ha a biztonsági adatlap aktuális kiadására van szüksége, akkor kérjük, vegye fel velünk a kapcsolatot. Jelen adatlap a veszélyes anyagokról szóló rendelet (GefStoff) 5. § alapján készült biztonsági adatlap. Elektronikus adatfeldolgozással, a 220. számú hirdetmény alapján készült és lett aláírva.