

## Biztonsági adatlap 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

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

- **1.1 Termékazonosító**
- **Kereskedelmi megnevezés:** IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)
- **Cikkszám:** 2050245
- **UFI:** 3K20-C0FX-400M-PVAJ
- **1.2 Az anyag vagy keverék megfelelő azonosított felhasználásai, illetve ellenjavallt felhasználásai**  
További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **Anyag/készítmény használata** Kenőszerek / kenőanyagok
- **Ellenjavallt felhasználások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **1.3 A biztonsági adatlap szállítójának adatai**
- **Gyártó/szállító:**  
IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
D-55599 GAU-BICKELHEIM  
DEUTSCHLAND  
www.ibs-scherer.de
- **Információt nyújtó terület:**  
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0  
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33  
info@ibs-scherer.de
- **1.4 Sürgősségi telefonszám:**  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

### 2. SZAKASZ: A veszély azonosítása

- **2.1 Az anyag vagy keverék osztályozása**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti osztályozás**



GHS02 láng

Aerosol 1 H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.



GHS07

|                   |      |                                                            |
|-------------------|------|------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Bőrirritáló hatású.                                        |
| STOT SE 3         | H336 | Álmosságot vagy szédülést okozhat.                         |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.             |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz. |

- **2.2 Címkézési elemek**
- **Az 1272/2008/EK rendelet szerinti címkézés**  
A termék a CLP-rendelet (Anyagok és Keverékek Osztályozásáról, Címkzéséről és Csomagolásáról szóló rendelet) szerint osztályozva és címkézve.
- **Veszélyt jelző piktogramok**



GHS02



GHS07

- **Figyelmeztetés Veszély**
- **Veszélyt meghatározó komponensek a címkéhez:**  
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
- **Figyelmeztető mondatok**  
H222-H229 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet.  
H315 Bőrirritáló hatású.  
H336 Álmosságot vagy szédülést okozhat.  
H412 Ártalmas a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.
- **Óvintézkedésre vonatkozó mondatok**  
P210 Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távol tartandó. Tilos a dohányzás.

(folytatás a 2. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(folytatás az 1. oldalról)

- P211 Tilos nyílt lángra vagy más gyújtóforrásra permetezni.  
 P251 Ne lyukassza ki vagy égesse el, még használat után sem.  
 P261 Kerülje a köd/gőzök/permet belélegzését.  
 P271 Kizárólag szabadban vagy jól szellőző helyiségben használható.  
 P280 Védőkesztyű használata kötelező.  
 P312 Rosszullét esetén forduljon TOXIKOLÓGIAI KÖZPONTHOZ/orvoshoz.  
 P410+P412 Napfénytől védendő. Nem érheti 50 °C/122 °F hőmérsékletet meghaladó hő.

### Pótlólagos adatok:

Megfelelő szellőzés hiányában robbanásveszélyes keverékek képződhetnek.

### 2.3 Egyéb veszélyek

A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei

PBT: Nem alkalmazható

vPvB: Nem alkalmazható

## 3. SZAKASZ: Összetétel/összetevőkre vonatkozó információk

- Keverékek** Kémiai jellemzés: Anyagok
- Leírás:** Az alábbi anyagokból álló, veszélytelen adalékokat tartalmazó keverék.

### Veszélyes alkotórészek:

|                                                                                                 |                                                                                                                                                                                        |         |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexszám: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propán<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                               | 20-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | bután<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                                | 10-<20% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexszám: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | Izobután<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                             | 5-<10%  |
| EK-szám: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                                            | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-<10%  |
| EK-szám: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx                                            | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336               | 5-<10%  |
| 648/2004/EK rendelete a mosó- és tisztítószerkekről / A tartalomra vonatkozó címkézés           |                                                                                                                                                                                        |         |
| alifás szénhidrogének                                                                           |                                                                                                                                                                                        | ≥30%    |

## 4. SZAKASZ: Elsősegély-nyújtási intézkedések

- 4.1 Az elsősegély-nyújtási intézkedések ismertetése**
- Általános információk:** A termék által szennyezett ruhadarabokat haladéktalanul távolítsuk el.
- Belélegzés után:**  
Eszméletvesztés esetén a fektetés és szállítás stabil, oldalra fektetett helyzetben történjék.  
Gondoskodjunk friss levegőről; panaszok esetén keressük fel az orvost.
- Bőrrel való érintkezés után:** Azonnal mossuk le vízzel és szappannal és jól öblítsük le.
- A szemmel való érintkezés után:** A szemet folyó víz alatt néhány percen át öblítsük le, miközben a szemhéjat nyitva tartjuk.
- Lenyelés után:** Ne okozzunk hányást; azonnal kérünk orvosi segítséget.
- 4.2 A legfontosabb – akut és késleltetett – tünetek és hatások** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 4.3 A szükséges azonnali orvosi ellátás és különleges ellátás jelzése** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

## 5. SZAKASZ: Tűzvédelmi intézkedések

- 5.1 Oltóanyag**
- Megfelelő tűzoltószerek:** CO<sub>2</sub>, poroltó vagy vízpermet. A nagyobb tüzeket vízsugárral vagy alkoholnak ellenálló habbal oltjuk.
- Biztonsági okokból nem megfelelő tűzoltószerek:** Erős vízsugár
- 5.2 Az anyagból vagy a keverékből származó különleges veszélyek**  
Hevítés-égés esetében mérgezőgázok képződhetnek  
Rohbanásveszélyes gáz-levegő keveréket hozhat létre.
- 5.3 Tűzoltóknak szóló javaslat**
- Különleges védőfelszerelés:** Hordjunk környezeti levegőtől független védőálarcot.

## 6. SZAKASZ: Intézkedések véletlenszerű expozíciónál

- 6.1 Személyi óvintézkedések, egyéni védőeszközök és vészhelyzeti eljárások**  
Gondoskodjunk kielégítő mértékű szellőzésről.  
Tartsuk távol a tűzforrásokat.

(folytatás a 3. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(folytatás a 2. oldalról)

Viseljünk védőfelszerelést. Távolítsuk el a védtelen személyeket.

**6.2 Környezetvédelmi óvintézkedések:**

Akadályozzuk meg a felületen való szétterjedést (például gátak közé történő szorítással vagy az olaj elzárásával).  
A környezeti vizekbe vagy csatornába való behatolás esetén értesítsük az illetékes hatóságokat.

Ne hagyjuk bekerülni a csatornába/felszíni vizekbe/talajvízbe.

**6.3 A területi elhatárolás és a szennyezésmegelőzés módszerei és anyagai:**

A szennyezett anyagot, mint hulladékot a 13. pont szerint távolítsuk el.

Gondoskodjunk megfelelő szellőztetésről.

Távolítsuk el a víz felszínéről. (Pl. lefőléssel, leszívással.)

Folyadékot megkötő anyaggal (homok, kovaföld, savmegkötő anyag, univerzális megkötő anyag) itassuk fel.

**6.4 Hivatkozás más szakaszokra**

A biztonságos kezeléshez lásd a 7. Fejezetben közölt információkat.

A személyes védőfelszereléshez lásd a 8. Fejezetben közölt információkat.

Az eltávolítással kapcsolatban lásd a 13. Fejezetben közölt információkat.

**7. SZAKASZ: Kezelés és tárolás**

7.1 A biztonságos kezelésre irányuló óvintézkedések Csak jól szellőzött helyeken alkalmazzuk.

**Tűz- és robbanásvédelmi információk:**

Ne szórjuk az anyagot lángba vagy izzó testekre.

Tartsuk távol a tűzforrásokat - ne dohányozzunk.

Figyelem: Nyomás alatti edény. Védjük a napsugárzástól és az 50 fok feletti hőmérsékletektől. Használat után se nyissuk fel erőszakos módon és ne égessük el.

**7.2 A biztonságos tárolás feltételei, az esetleges összeférhetlenséggel együtt****Raktározás:****A raktárhelyiségekkel és tartályokkal szemben támasztott követelmény:**

Vegyünk figyelembe a nyomás alatti gáztartályok raktározására vonatkozó hatósági előírásokat.

Biztonságosan akadályozzuk meg a talajba történő behatolást.

Együttes tárolással kapcsolatos információk: Nem szükséges.

**További adatok a raktározási körülményekkel kapcsolatban:**

Hőtől és közvetlen napsugárzástól védjük.

Fagytól védjük.

Tárolási osztály: 2 B

7.3 Meghatározott végfelhasználás (végfelhasználások) További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

**8. SZAKASZ: Az expozíció ellenőrzése/egyéni védelem****8.1 Ellenőrzési paraméterek**

Alkotórészek munkahelyre vonatkoztatott, felügyelet tárgyát képező határértékekkel:

106-97-8 bután

OELV CK-érték: 9400 mg/m<sup>3</sup>AK-érték: 2350 mg/m<sup>3</sup>

Pótlólagos információk: A létrehozásnál érvényes listák képezték a kiindulópontot.

**8.2 Az expozíció ellenőrzése**

Megfelelő műszaki ellenőrzés További adatok nincsenek; lásd 7. pontot.

**Egyéni óvintézkedések, például egyéni védőeszközök****Általános védekezési és higiéniai intézkedések:**

Tartsuk távol élelmiszerektől, italoktól és takarmányoktól.

A szennyezett folyadékkal átitatott ruházatot azonnal vegyük le.

Munkahelyi szünetek előtt és a munka befejezésekor mossunk kezet.

Kerüljük a szemmel és bőrrel való érintkezést.

A légutak védelme Helyiség megfelelő szellőzése esetén nem szükséges

**Kézvédelem:**

Védőkesztyű.

**Kesztyűanyag**

A vízben oldhatatlan anyag/termék/készítmény használata előtt vízzeloldékony bőrvédő szert (zsírmentes rétegfékezőt vagy olaj/víz-emulziót) használjunk. Mivel a termék több anyagból összeállított készítményt jelent, a kesztyű anyagának tartóssága előre nem számítható ki, ezért a használat előtt ezt ellenőrizni kell.

Nitrilkaucsuk

Javasolt anyagvastagság: ≥ 0,35 mm.

Áthatolási idő a kesztyűanyagon A pontos behatolási időt a kesztyű gyártójától kell megkérdezni és azt be is kell tartani.

Szem-/arcvédelem Nem szükséges

HU

(folytatás a 4. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(folytatás a 3. oldalról)

### 9. SZAKASZ: Fizikai és kémiai tulajdonságok

#### 9.1 Az alapvető fizikai és kémiai tulajdonságokra vonatkozó információk

|                                                           |                         |
|-----------------------------------------------------------|-------------------------|
| · Általános adatok                                        |                         |
| · Halmazállapot                                           | aerosol                 |
| · Szín:                                                   | színtelen               |
| · Szag:                                                   | benzinszerű             |
| · Szagküszöbérték:                                        | Nincs meghatározva.     |
| · Olvadáspont/fagyáspont:                                 | nem meghatározható      |
| · Forráspont vagy kezdő forráspont és forrásponttartomány | <0 °C                   |
| · Tűzveszélyesség                                         | Nem alkalmazható        |
| · Felső és alsó robbanási határértékek                    |                         |
| · Alsó:                                                   | Nincs meghatározva.     |
| · Felső:                                                  | Nincs meghatározva.     |
| · Lobbanáspont:                                           | -97 °C                  |
| · Öngyulladási hőmérséklet:                               | >200 °C                 |
| · Bomlási hőmérséklet:                                    | Nincs meghatározva.     |
| · pH                                                      | Nincs meghatározva.     |
| · Viskozitás:                                             |                         |
| · Kinematikus viszkozitás                                 | Nincs meghatározva.     |
| · dinamikai:                                              | Nincs meghatározva.     |
| · Oldhatóság                                              |                         |
| · Víz:                                                    | Nincs meghatározva.     |
| · N-oktanol/víz megoszlási hányados (log érték)           | Nincs meghatározva.     |
| · Gőznyomás:                                              | Nincs meghatározva.     |
| · Sűrűség és/vagy relatív sűrűség                         |                         |
| · Sűrűség 20 °C-nál:                                      | 0,678 g/cm <sup>3</sup> |
| · Relatív sűrűség                                         | Nincs meghatározva.     |
| · Gőzsűrűség                                              | Nincs meghatározva.     |

#### 9.2 Egyéb információk

|                                                                                      |                     |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| · Külső jellemzők:                                                                   |                     |
| · Forma:                                                                             | aerosol             |
| · Az egészség- és környezetvédelemre, valamint a biztonságra vonatkozó fontos adatok |                     |
| · Gyulladási hőmérséklet:                                                            | Nincs meghatározva. |
| · Robbanásveszélyesség:                                                              | Nincs meghatározva. |
| · Oldószer tartalom:                                                                 |                     |
| · Szerves oldószerek:                                                                | 40-<65 %            |
| · VOC (EC)                                                                           | 0,00 %              |
| · Szilárdanyag tartalom:                                                             | 0,0 %               |
| · Állapotváltozás                                                                    |                     |
| · Párolgási arány                                                                    | Nem alkalmazható    |

#### · Fizikai veszélyességi osztályokra vonatkozó információk

|                                                                         |                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|
| · Robbanóanyagok                                                        | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes gázok                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · Aeroszolok                                                            | Rendkívül tűzveszélyes aeroszol. Az edényben túlnyomás uralkodik: hő hatására megrepedhet. |
| · Oxidáló gázok                                                         | Érvénytelen                                                                                |
| · Nyomás alatt lévő gázok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes folyadékok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Tűzveszélyes szilárd anyagok                                          | Érvénytelen                                                                                |
| · Önreaktív anyagok és keverékek                                        | Érvénytelen                                                                                |
| · Öngyulladó folyadékok                                                 | Érvénytelen                                                                                |
| · Öngyulladó szilárd anyagok                                            | Érvénytelen                                                                                |
| · Önmelegedő anyagok és keverékek                                       | Érvénytelen                                                                                |
| · Vízrel érintkezve tűzveszélyes gázokat kibocsátó anyagok és keverékek | Érvénytelen                                                                                |
| · Oxidáló folyadékok                                                    | Érvénytelen                                                                                |
| · Oxidáló szilárd anyagok                                               | Érvénytelen                                                                                |
| · Szerves peroxidok                                                     | Érvénytelen                                                                                |
| · Fémekre korrozív hatású anyagok                                       | Érvénytelen                                                                                |
| · Deszenzibilizált robbanóanyagok                                       | Érvénytelen                                                                                |

### 10. SZAKASZ: Stabilitás és reakciókészség

- 10.1 Reakciókészség További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.2 Kémiai stabilitás
- Termikus bomlás/kerülőndő feltételek: Rendeltetés szerinti raktározás és kezelés esetén nincs bomlás.
- 10.3 A veszélyes reakciók lehetősége Veszélyes reakciók nem ismeretesek.
- 10.4 Kerülőndő körülmények További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- 10.5 Nem összeférhető anyagok: További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.

(folytatás az 5. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)**

(folytatás a 4. oldalról)

· **10.6 Veszélyes bomlástermékek:** Aldehydekek

### 11. SZAKASZ: Toxikológiai információk

- **11.1 Az 1272/2008/EK rendeletben meghatározott, veszélyességi osztályokra vonatkozó információk**
- **Akut toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.

· **Besorolás releváns LD/LC50-értékek:**

#### 106-97-8 bután

Belégzésnél LC50/4 h 658 mg/l (rat)

#### 75-28-5 Izobután

Belégzésnél LC50/4 h 658 mg/l (rat)

#### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan

Szájon át LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (LD50 Oral)

Bőrön át LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (LD 50 Dermal)

Belégzésnél LC50/4 h &gt;20 mg/l (rat) (LC50)

#### Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Szájon át LD50 &gt;5.840 mg/kg (rat)

Bőrön át LD50 &gt;2.920 mg/kg (rat)

Belégzésnél LC50/4 h &gt;25,2 mg/l (rat)

- **Bőrkorrózió/bőrirritáció** Bőrirritáló hatású.
- **Súlyos szemkárosodás/szemirritáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Légzőszervi vagy bőrszenzibilizáció** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Csírasejt-mutagenitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Rákkeltő hatás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Reprodukciós toxicitás** A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Egyetlen expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)** Álmoságot vagy szédülést okozhat.
- **Ismétlődő expozíció utáni célszervi toxicitás (STOT)**  
A rendelkezésre álló adatok alapján az osztályozás kritériumai nem teljesülnek.
- **Aspirációs veszély** Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.
- **11.2 Egyéb veszélyekkel kapcsolatos információ**

· **Endokrin károsító tulajdonságok**

egyik alkotóanyag sincs listázva

### 12. SZAKASZ: Ökológiai információk

- **12.1 Toxicitás**
- **Akvatikus toxicitás:** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.2 Perzisztencia és lebonthatóság** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.3 Bioakkumulációs képesség** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.4 A talajban való mobilitás** További lényeges információk nem állnak rendelkezésre.
- **12.5 A PBT- és a vPvB-értékelés eredményei**
- **PBT:** Nem alkalmazható
- **vPvB:** Nem alkalmazható
- **12.6 Endokrin károsító tulajdonságok** A termék nem tartalmaz olyan anyagokat, amelyek megzavarják az endokrin rendszert.
- **12.7 Egyéb káros hatások**
- **Megjegyzés:** Halakra ártalmas.
- **További ökológiai információk:**
- **Általános információk:**  
2 (Saját besorolás) Vízveszélyeztetési osztály: a vizeket veszélyezteteti.  
Ne engedjük bele a talajvízbe, a környezeti vizekbe, vagy a csatornahálózatba.  
Csekély mennyiségek talajba kerülése is veszélyezteteti az ivóvizet.  
vízi élőlényekre káros

### 13. SZAKASZ: Ártalmatlanítási szempontok

- **13.1 Hulladékkezelési módszerek**
- **Ajánlás:** Nem keverhető hozzá a háztartási hulladékhoz. Ne engedjük bele a csatornahálózatba.

· **Európai Hulladék Katalógus**

16 05 04\* nyomásálló tartályokban tárolt, veszélyes anyagokat tartalmazó gázok (ideértve a halonokat is)

15 01 04 fém csomagolási hulladék

- **Tisztítatlan csomagolások:**
- **Ajánlás:** A kezelés módját a hatósági előírások szabják meg.

HU

(folytatás a 6. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(folytatás az 5. oldalról)

### 14. SZAKASZ: Szállításra vonatkozó információk

|                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| · 14.1 UN-szám vagy azonosító szám                                                | UN1950                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · 14.2 Az ENSZ szerinti megfelelő szállítási megnevezés                           | 1950 AEROSZOLOK                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · ADR                                                                             | AEROSOLS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · IMDG                                                                            | AEROSOLS, flammable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · IATA                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · 14.3 Szállítási veszélyességi osztály(ok)                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · osztály                                                                         | 2.5F Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| · Bárcák                                                                          | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · IMDG, IATA                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Class                                                                           | 2.1 Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| · Label                                                                           | 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| · 14.4 Csomagolási csoport                                                        | Érvénytelen                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| · ADR, IMDG, IATA                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · 14.5 Környezeti veszélyek:                                                      | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · 14.6 A felhasználót érintő különleges óvintézkedések                            | Figyelem: Gázok                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Veszélyt jelölő számok (Kemler-szám):                                           | -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · EMS-szám:                                                                       | F-D, S-U                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| · Stowage Code                                                                    | SW1 Protected from sources of heat.<br>SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.<br>SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.<br>For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.<br>For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2. |
| · Segregation Code                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · 14.7 Az IMO-szabályok szerinti tengeri ömlesztett szállítás                     | Nem alkalmazható                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| · Szállítási/egyéb adatok:                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · ADR                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Korlátozott mennyiség (LQ)                                                      | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · Engedményes mennyiség (EQ)                                                      | Kód: E0<br>engedményes mennyiségként nem engedélyezett                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| · Szállítási kategória                                                            | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · Alagútkorlátozási kód:                                                          | D                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| · IMDG                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| · Limited quantities (LQ)                                                         | 1L                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| · Excepted quantities (EQ)                                                        | Code: E0<br>Not permitted as Excepted Quantity                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| · UN "Model Regulation":                                                          | UN 1950 AEROSZOLOK, 2.1                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |

### 15. SZAKASZ: Szabályozással kapcsolatos információk

- 15.1 Az adott anyaggal vagy keverékkel kapcsolatos biztonsági, egészségügyi és környezetvédelmi előírások/jogszabályok
- Irányelv 2012/18/EU
- Megnevezett veszélyes anyagok - I. MELLÉKLET egyik alkotóanyag sincs listázva
- Seveso-kategóriát P3a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK
- Küszöbértékek (tonna): Alsó küszöbérték 150 t
- Küszöbértékek (tonna): Felső küszöbérték 500 t

(folytatás a 7. oldalon)

# Biztonsági adatlap

## 1907/2006/EK, 31. cikk szerint

A nyomtatás kelte 30.10.2023

Verziószám 4 (helyettesíti a verziót 3)

Felülvizsgálat 30.10.2023

Kereskedelmi megnevezés: **IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)**

(folytatás a 6. oldalról)

- **Tanács 1907/2006/EK rendelete XVII. MELLÉKLET A korlátozás feltételei: 3**

- **2011/65/EU Irányelve egyes veszélyes anyagok elektromos és elektronikus berendezésekben való alkalmazásának korlátozásáról - II. Melléklet**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **(EU) 2019/1148 RENDELETE**

- **I. Melléklet - KORLÁTOZOTT ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK (Felső határérték az 5. cikk (3) bekezdése szerinti engedélyezés alkalmazásában)**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **II. Melléklet - BEJELENTENDŐ ROBBANÓANYAG-PREKURZOROK**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **273/2004/EK rendelete a kábítószer-prekurzorokról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **111/2005/EK rendelete a kábítószer-prekurzoroknak a Közösség és harmadik országok közötti kereskedelme nyomom követésére vonatkozó szabályok megállapításáról**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **Országos előírások:**

- **Egyéb előírások, korlátozások és tiltó előírások**

- **Különös aggodalomra okot adó anyagok (SVHC) REACH szerint, 57. cikk**

egyik alkotóanyag sincs listázva

- **15.2 Kémiai biztonsági értékelés: A kémiai biztonsági értékelést nem végezték.**

## 16. SZAKASZ: Egyéb információk

Az adatok jelenlegi ismeretinkre támaszkodnak, azonban nem jelentik a termék tulajdonságainak garanciáját és nem alapoznak meg szerződéses jogviszonyt.

- **Lényeges mondatok**

H220 Rendkívül tűzveszélyes gáz.

H225 Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz.

H280 Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat.

H304 Lenyelve és a légutakba kerülve halálos lehet.

H315 Bőrirritáló hatású.

H336 Álmoságot vagy szédülést okozhat.

H411 Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz.

- **Korábbi változat dátuma: 05.07.2023**

- **Korábbi változat száma: 3**

- **Rövidítések és mozaikszavak:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Tűzveszélyes gázok – 1A. kategória

Aerosol 1: Aeroszolok – 1. kategória

Press. Gas (Comp.): Nyomás alatt lévő gázok – Sűrített gáz

Flam. Liq. 2: Tűzveszélyes folyadékok – 2. kategória

Skin Irrit. 2: Bőrmarás/bőrirritáció – 2. kategória

STOT SE 3: Célszervi toxicitás (egyszeri expozíció) – 3. kategória

Asp. Tox. 1: Aspirációs veszély – 1. kategória

Aquatic Chronic 2: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 2. kategória

Aquatic Chronic 3: A vízi környezetre veszélyes - hosszú távú vízi toxicitási veszély – 3. kategória

- **\* Az adatok az előző verzióhoz képest megváltoztak**

HU

## Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

### RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

- **1.1 Identificateur de produit**
- **Nom du produit:** IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)
- **Code du produit:** 2050245
- **UFI:** 3K20-C0FX-400M-PVAJ
- **1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**  
Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **Emploi de la substance / de la préparation** Lubrifiants
- **Utilisations déconseillées** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **1.3 Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**
- **Producteur/fournisseur:**  
IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
D-55599 GAU-BICKELHEIM  
DEUTSCHLAND  
[www.ibs-scherer.de](http://www.ibs-scherer.de)
- **Service chargé des renseignements:**  
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0  
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33  
[info@ibs-scherer.de](mailto:info@ibs-scherer.de)
- **1.4 Numéro d'appel d'urgence**  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

### RUBRIQUE 2: Identification des dangers

- **2.1 Classification de la substance ou du mélange**
- **Classification selon le règlement (CE) n° 1272/2008**



GHS02 flamme

Aérosol 1 H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.



GHS07

|                   |      |                                                                                     |
|-------------------|------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Provoque une irritation cutanée.                                                    |
| STOT SE 3         | H336 | Peut provoquer somnolence ou vertiges.                                              |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.    |

- **2.2 Éléments d'étiquetage**
- **Étiquetage selon le règlement (CE) n° 1272/2008** Le produit est classifié et étiqueté selon le règlement CLP.
- **Pictogrammes de danger**



GHS02



GHS07

- **Mention d'avertissement** Danger
- **Composants dangereux déterminants pour l'étiquetage:**  
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
- **Mentions de danger**  
H222-H229 Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.  
H315 Provoque une irritation cutanée.  
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.  
H412 Nocif pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.
- **Conseils de prudence**  
P210 Tenir à l'écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d'inflammation. Ne pas fumer.  
P211 Ne pas vaporiser sur une flamme nue ou sur toute autre source d'ignition.

(suite page 2)

BE

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

**Nom du produit: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)**

(suite de la page 1)

- P251 Ne pas perforer, ni brûler, même après usage.  
 P261 Éviter de respirer les brouillards/vapeurs/aérosols.  
 P271 Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.  
 P280 Porter des gants de protection.  
 P312 Appeler un CENTRE ANTIPOISON/un médecin en cas de malaise.  
 P410+P412 Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50 °C/122 °F.

**Indications complémentaires:**

Sans aération suffisante, il peut y avoir formation de mélanges explosifs.

**2.3 Autres dangers****Résultats des évaluations PBT et vPvB**

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

### RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants

Mélanges Kémiai jellemezés: Anyogok

Description: Mélange des substances mentionnées à la suite avec des additifs non dangereux.

**Composants dangereux:**

|                                                                                                    |                                                                                                                                                                                        |         |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Numéro index: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | propane<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                              | 20-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Numéro index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | n-Butane<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                             | 10-<20% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Numéro index: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | isobutane<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                            | 5-<10%  |
| Numéro CE: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                                             | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-<10%  |
| Numéro CE: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx                                             | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336               | 5-<10%  |
| Règlement (CE) No 648/2004 relatif aux détergents / Étiquetage du contenu                          |                                                                                                                                                                                        |         |
| hydrocarbures aliphatiques                                                                         |                                                                                                                                                                                        | ≥30%    |

### RUBRIQUE 4: Premiers secours

**4.1 Description des mesures de premiers secours**

Remarques générales: Enlever immédiatement les vêtements contaminés par le produit.

**Après inhalation:**

En cas d'inconscience, coucher et transporter la personne en position latérale stable.

Donner de l'air frais, consulter un médecin en cas de troubles.

Après contact avec la peau: Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Après contact avec les yeux: Rincer les yeux, sous l'eau courante, pendant plusieurs minutes, en écartant bien les paupières.

Après ingestion: Ne pas faire vomir, demander d'urgence une assistance médicale.

**4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés** Pas d'autres informations importantes disponibles.**4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

### RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie

**5.1 Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**

CO2, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants avec de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.

Produits extincteurs déconseillés pour des raisons de sécurité: Jet d'eau à grand débit

**5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Possibilité de formation de gaz toxiques en cas d'échauffement ou d'incendie.

Peut former des mélanges explosifs gaz-air.

**5.3 Conseils aux pompiers**

Équipement spécial de sécurité: Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant.

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

Nom du produit: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(suite de la page 2)

## RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

- **6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**  
Veiller à une aération suffisante.  
Tenir éloigné des sources d'inflammation.  
Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.
- **6.2 Précautions pour la protection de l'environnement**  
Empêcher le liquide de se répandre en surface (par exemple, par endiguement ou par barrage anti-pollution).  
En cas de pénétration dans les eaux ou les égouts, avvertir les autorités compétentes.  
Ne pas rejeter dans les canalisations, dans les eaux de surface et dans les nappes d'eau souterraines.
- **6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:**  
Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.  
Assurer une aération suffisante.  
Enlever de la surface de l'eau (par exemple, par absorption ou par aspiration).  
Recueillir les liquides à l'aide d'un produit absorbant (sable, kieseluhr, neutralisant d'acide, liant universel, sciure).
- **6.4 Référence à d'autres rubriques**  
Afin d'obtenir des informations pour une manipulation sûre, consulter le chapitre 7.  
Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8.  
Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13.

## RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage

- **7.1 Précautions à prendre pour une manipulation sans danger** N'employer que dans des secteurs bien aérés.
- **Préventions des incendies et des explosions:**  
Ne pas vaporiser vers une flamme ou un corps incandescent.  
Tenir à l'abri des sources d'inflammation - ne pas fumer.  
Récipient sous pression: A protéger contre les rayons solaires et à ne pas exposer à une température supérieure à 50°C (par exemple, aux lampes à incandescence). Ne pas percer ou brûler, même après usage.
- **7.2 Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités**
- **Stockage:**
- **Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:**  
Respecter les prescriptions légales pour le stockage des emballages sous pression.  
Empêcher de façon sûre la pénétration dans le sol.
- **Indications concernant le stockage commun:** Pas nécessaire.
- **Autres indications sur les conditions de stockage:**  
Protéger de la forte chaleur et du rayonnement direct du soleil.  
Protéger contre le gel.
- **Classe de stockage:** 2 B
- **7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)** Pas d'autres informations importantes disponibles.

## RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

### · 8.1 Paramètres de contrôle

#### · Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail:

##### 74-98-6 propane

VL Valeur à long terme: 1000 ppm

##### 106-97-8 n-Butane

VL Valeur momentané: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm

##### 75-28-5 isobutane

VL Valeur momentané: 2370 mg/m<sup>3</sup>, 980 ppm· **Remarques supplémentaires:** Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

### · 8.2 Contrôles de l'exposition

- **Contrôles techniques appropriés** Sans autre indication, voir point 7.
- **Mesures de protection individuelle, telles que les équipements de protection individuelle**
- **Mesures générales de protection et d'hygiène:**  
Tenir à l'écart des produits alimentaires, des boissons et de la nourriture pour animaux.  
Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.  
Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.  
Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau.
- **Protection respiratoire:** N'est pas nécessaire si la pièce dispose d'une bonne ventilation.
- **Protection des mains:**



Gants de protection

### · Matériau des gants

Le choix de gants appropriés dépend non seulement du matériau, mais aussi d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre. Puisque le produit représente une préparation composée de plusieurs substances, la résistance des matériaux des gants ne peut pas être calculée à l'avance et doit, alors, être contrôlée avant l'utilisation.

(suite page 4)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

Nom du produit: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(suite de la page 3)

Caoutchouc nitrile

Épaisseur du matériau recommandée:  $\geq 0,35$  mm

· Temps de pénétration du matériau des gants

Le temps de pénétration exact est à déterminer par le fabricant des gants de protection et à respecter.

· Protection des yeux/du visage Pas nécessaire.

### RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

#### · 9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

· Indications générales

· État physique

Aérosol

· Couleur:

Incolore

· Odeur:

Genre benzène

· Seuil olfactif:

Non déterminé.

· Point de fusion/point de congélation:

Non déterminé.

· Point d'ébullition ou point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition

&lt;0 °C

· Inflammabilité

Non applicable.

· Limites inférieure et supérieure d'explosion

· Inférieure:

Non déterminé.

· Supérieure:

Non déterminé.

· Point d'éclair

-97 °C

· Température d'auto-inflammation

&gt;200 °C

· Température de décomposition:

Non déterminé.

· pH

Non déterminé.

· Viscosité:

· Viscosité cinématique

Non déterminé.

· Dynamique:

Non déterminé.

· Solubilité

· l'eau:

Non déterminé.

· Coefficient de partage n-octanol/eau (valeur log)

Non déterminé.

· Pression de vapeur:

Non déterminé.

· Densité et/ou densité relative

· Densité à 20 °C:

0,678 g/cm<sup>3</sup>

· Densité relative

Non déterminé.

· Densité de vapeur:

Non déterminé.

#### · 9.2 Autres informations

· Aspect:

· Forme:

Aérosol

· Indications importantes pour la protection de la santé et de l'environnement ainsi que pour la sécurité

· Température d'inflammation:

Non déterminé.

· Propriétés explosives:

Non déterminé.

· Teneur en solvants:

· Solvants organiques:

40-&lt;65 %

· VOC (CE)

0,00 %

· Teneur en substances solides:

0,0 %

· Changement d'état

· Taux d'évaporation:

Non applicable.

#### · Informations concernant les classes de danger physique

· Substances et mélanges explosibles

néant

· Gaz inflammables

néant

· Aérosols

Aérosol extrêmement inflammable. Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.

· Gaz comburants

néant

· Gaz sous pression

néant

· Liquides inflammables

néant

· Matières solides inflammables

néant

· Substances et mélanges autoréactifs

néant

· Liquides pyrophoriques

néant

· Matières solides pyrophoriques

néant

· Matières et mélanges auto-échauffants

néant

· Substances et mélanges qui dégagent des gaz inflammables au contact de l'eau

néant

· Liquides comburants

néant

· Matières solides comburantes

néant

· Peroxydes organiques

néant

· Substances ou mélanges corrosifs pour les métaux

néant

· Explosibles désensibilisés

néant

BE

(suite page 5)

# Fiche de données de sécurité selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

Nom du produit: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(suite de la page 4)

## RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

- **10.1 Réactivité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.2 Stabilité chimique**
- **Décomposition thermique/conditions à éviter:** Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
- **10.3 Possibilité de réactions dangereuses** Aucune réaction dangereuse connue.
- **10.4 Conditions à éviter** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.5 Matières incompatibles:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **10.6 Produits de décomposition dangereux:** Aldéhydes

## RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

- **11.1 Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008**
- **Toxicité aiguë** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

· **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**

### 106-97-8 n-Butane

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

### 75-28-5 isobutane

|             |          |                |
|-------------|----------|----------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | 658 mg/l (rat) |
|-------------|----------|----------------|

### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan

|      |      |                                |
|------|------|--------------------------------|
| Oral | LD50 | >5.000 mg/kg (rat) (LD50 Oral) |
|------|------|--------------------------------|

|          |      |                                   |
|----------|------|-----------------------------------|
| Dermique | LD50 | >2.000 mg/kg (rat) (LD 50 Dermal) |
|----------|------|-----------------------------------|

|             |          |                       |
|-------------|----------|-----------------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | >20 mg/l (rat) (LC50) |
|-------------|----------|-----------------------|

### Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

|      |      |                    |
|------|------|--------------------|
| Oral | LD50 | >5.840 mg/kg (rat) |
|------|------|--------------------|

|          |      |                    |
|----------|------|--------------------|
| Dermique | LD50 | >2.920 mg/kg (rat) |
|----------|------|--------------------|

|             |          |                  |
|-------------|----------|------------------|
| Inhalatoire | LC50/4 h | >25,2 mg/l (rat) |
|-------------|----------|------------------|

- **Corrosion cutanée/irritation cutanée** Provoque une irritation cutanée.
- **Lésions oculaires graves/irritation oculaire**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Sensibilisation respiratoire ou cutanée** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Mutagénicité sur les cellules germinales**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Cancérogénicité** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité pour la reproduction** Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition unique** Peut provoquer somnolence ou vertiges.
- **Toxicité spécifique pour certains organes cibles (STOT) - exposition répétée**  
Compte tenu des données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.
- **Danger par aspiration** Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.
- **11.2 Informations sur les autres dangers**

· **Propriétés perturbant le système endocrinien**

Aucun des composants n'est compris.

## RUBRIQUE 12: Informations écologiques

- **12.1 Toxicité**
- **Toxicité aquatique:** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.2 Persistance et dégradabilité** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.3 Potentiel de bioaccumulation** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.4 Mobilité dans le sol** Pas d'autres informations importantes disponibles.
- **12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB**
- **PBT:** Non applicable.
- **vPvB:** Non applicable.
- **12.6 Propriétés perturbant le système endocrinien**  
Le produit ne contient pas de substances avec des propriétés perturbatrices endocriniennes.
- **12.7 Autres effets néfastes**
- **Remarque:** Nocif pour les poissons.
- **Autres indications écologiques:**
- **Indications générales:**  
Catégorie de pollution des eaux 2 (D) (Classification propre): polluant  
Ne pas laisser pénétrer dans la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.  
Danger pour l'eau potable dès fuite d'une petite quantité dans le sous-sol.  
Nocif pour les organismes aquatiques.

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

Nom du produit: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(suite de la page 5)

### RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination

- **13.1 Méthodes de traitement des déchets**
- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts.

#### Catalogue européen des déchets

|           |                                                                                          |
|-----------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | gaz en récipients à pression (y compris les halons) contenant des substances dangereuses |
| 15 01 04  | emballages métalliques                                                                   |

- **Emballages non nettoyés:**
- **Recommandation:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

### RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

#### · 14.1 Numéro ONU ou numéro d'identification

· ADR, IMDG, IATA UN1950

#### · 14.2 Désignation officielle de transport de l'ONU

· ADR 1950 AÉROSOLS  
 · IMDG AEROSOLS  
 · IATA AEROSOLS, inflammable

#### · 14.3 Classe(s) de danger pour le transport

· ADR



· Classe 2 5F Gaz.  
 · Étiquette 2.1

· IMDG, IATA



· Class 2.1 Gaz.  
 · Label 2.1

#### · 14.4 Groupe d'emballage

· ADR, IMDG, IATA néant

#### · 14.5 Dangers pour l'environnement

Non applicable.

#### · 14.6 Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Attention: Gaz.  
 · Numéro d'identification du danger (Indice Kemler): -  
 · No EMS: F-D,S-U  
 · Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

#### · 14.7 Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Non applicable.

#### · Indications complémentaires de transport:

· ADR

· Quantités limitées (LQ)  
 · Quantités exceptées (EQ)

1L  
 Code: E0  
 Non autorisé en tant que quantité exceptée

· Catégorie de transport

· Code de restriction en tunnels

2  
 D

· IMDG

· Limited quantities (LQ)  
 · Excepted quantities (EQ)

1L  
 Code: E0  
 Not permitted as Excepted Quantity

(suite page 7)

# Fiche de données de sécurité

## selon 1907/2006/CE, Article 31

Date d'impression : 30.10.2023

Numéro de version 4 (remplace la version 3)

Révision: 30.10.2023

Nom du produit: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(suite de la page 6)

· "Règlement type" de l'ONU:

UN 1950 AÉROSOLS, 2.1

### RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation

· **15.1 Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

· Directive 2012/18/UE

· Substances dangereuses désignées - ANNEXE I Aucun des composants n'est compris.

· Catégorie SEVESO P3a AÉROSOLS INFLAMMABLES

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil bas 150 t

· Quantité seuil (tonnes) pour l'application des exigences relatives au seuil haut 500 t

· RÈGLEMENT (CE) N° 1907/2006 ANNEXE XVII Conditions de limitation: 3

· Directive 2011/65/UE relative à la limitation de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques – Annexe II

Aucun des composants n'est compris.

· RÈGLEMENT (UE) 2019/1148

· Annexe I - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS FAISANT L'OBJET DE RESTRICTIONS (Valeur limite maximale aux fins de l'octroi d'une licence en vertu de l'article 5, paragraphe 3)

Aucun des composants n'est compris.

· Annexe II - PRÉCURSEURS D'EXPLOSIFS DEVANT FAIRE L'OBJET D'UN SIGNALEMENT

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 273/2004 relatif aux précurseurs de drogues

Aucun des composants n'est compris.

· Règlement (CE) n° 111/2005 fixant des règles pour la surveillance du commerce des précurseurs des drogues entre la Communauté et les pays tiers

Aucun des composants n'est compris.

· Prescriptions nationales:

· Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

· Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

Aucun des composants n'est compris.

· **15.2 Évaluation de la sécurité chimique:** Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

### RUBRIQUE 16: Autres informations

Ces indications sont fondées sur l'état actuel de nos connaissances, mais ne constituent pas une garantie quant aux propriétés du produit et ne donnent pas lieu à un rapport juridique contractuel.

· Phrases importantes

H220 Gaz extrêmement inflammable.

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H280 Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur.

H304 Peut être mortel en cas d'ingestion et de pénétration dans les voies respiratoires.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

H411 Toxique pour les organismes aquatiques, entraîne des effets néfastes à long terme.

· Date de la version précédente: 05.07.2023

· Numéro de la version précédente: 3

· Acronymes et abréviations:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Gaz inflammables – Catégorie 1A

Aérosol 1: Aérosols – Catégorie 1

Press. Gas (Comp.): Gaz sous pression – Gaz comprimé

Flam. Liq. 2: Liquides inflammables – Catégorie 2

Skin Irrit. 2: Corrosion cutanée/irritation cutanée – Catégorie 2

STOT SE 3: Toxicité spécifique pour certains organes cibles (exposition unique) – Catégorie 3

Asp. Tox. 1: Danger par aspiration – Catégorie 1

Aquatic Chronic 2: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 2

Aquatic Chronic 3: Dangers pour le milieu aquatique- toxicité à long terme pour le milieu aquatique – Catégorie 3

· **\* Données modifiées par rapport à la version précédente**

## Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

### ABSCHNITT 1: Bezeichnung des Stoffs beziehungsweise des Gemischs und des Unternehmens

- **1.1 Produktidentifikator**
- **Handelsname:** IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)
- **Artikelnummer:** 2050245
- **UFI:** 3K20-C0FX-400M-PVAJ
- **1.2 Relevante identifizierte Verwendungen des Stoffs oder Gemischs und Verwendungen, von denen abgeraten wird**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **Verwendung des Stoffs / des Gemisches** Schmiermittel/ Schmierstoffe
- **Verwendungen, von denen abgeraten wird** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **1.3 Einzelheiten zum Lieferanten, der das Sicherheitsdatenblatt bereitstellt**
- **Hersteller/Lieferant:**  
IBS Scherer GmbH  
Gewerbegebiet  
D-55599 GAU-BICKELHEIM  
DEUTSCHLAND  
[www.ibs-scherer.de](http://www.ibs-scherer.de)
- **Auskunftgebender Bereich:**  
Tel.: +49 (0) 6701 / 93 83 - 0  
Fax: +49 (0) 6701 / 93 83 -33  
[info@ibs-scherer.de](mailto:info@ibs-scherer.de)
- **1.4 Notrufnummer:**  
Országos Kémiai Biztonsági Intézet (OKBI)  
+(36)-80-201-199

### ABSCHNITT 2: Mögliche Gefahren

- **2.1 Einstufung des Stoffs oder Gemischs**
- **Einstufung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**



GHS02 Flamme

Aerosol 1      H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.



GHS07

|                   |      |                                                                    |
|-------------------|------|--------------------------------------------------------------------|
| Skin Irrit. 2     | H315 | Verursacht Hautreizungen.                                          |
| STOT SE 3         | H336 | Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.                   |
| Asp. Tox. 1       | H304 | Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein. |
| Aquatic Chronic 3 | H412 | Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.         |

- **2.2 Kennzeichnungselemente**
- **Kennzeichnung gemäß Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**  
Das Produkt ist gemäß CLP-Verordnung eingestuft und gekennzeichnet.
- **Gefahrenpiktogramme**



GHS02



GHS07

- **Signalwort** Gefahr
- **Gefahrbestimmende Komponenten zur Etikettierung:**  
Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan  
Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane
- **Gefahrenhinweise**  
H222-H229 Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H412 Schädlich für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.
- **Sicherheitshinweise**  
P210 Von Hitze, heißen Oberflächen, Funken, offenen Flammen und anderen Zündquellen fernhalten. Nicht rauchen.  
P211 Nicht gegen offene Flamme oder andere Zündquelle sprühen.

(Fortsetzung auf Seite 2)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

**Handelsname: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)**

(Fortsetzung von Seite 1)

- P251 Nicht durchstechen oder verbrennen, auch nicht nach Gebrauch.  
 P261 Einatmen von Nebel/Dampf/Aerosol vermeiden.  
 P271 Nur im Freien oder in gut belüfteten Räumen verwenden.  
 P280 Schutzhandschuhe tragen.  
 P312 Bei Unwohlsein GIFTINFORMATIONSZENTRUM/Arzt anrufen.  
 P410+P412 Vor Sonnenbestrahlung schützen. Nicht Temperaturen über 50 °C/122 °F aussetzen.

**· Zusätzliche Angaben:**

Ohne ausreichende Lüftung Bildung explosionsfähiger Gemische möglich.

**· 2.3 Sonstige Gefahren****· Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**· **PBT:** Nicht anwendbar.· **vPvB:** Nicht anwendbar.**ABSCHNITT 3: Zusammensetzung/Angaben zu Bestandteilen**

- **Gemische** Chemische Charakterisierung: Gemische
- **Beschreibung:** Gemisch aus nachfolgend angeführten Stoffen mit ungefährlichen Beimengungen.

**· Gefährliche Inhaltsstoffe:**

|                                                                                                   |                                                                                                                                                                                        |         |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| CAS: 74-98-6<br>EINECS: 200-827-9<br>Indexnummer: 601-003-00-5<br>Reg.nr.: 01-2119486944-21-xxxx  | Propan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                               | 20-<25% |
| CAS: 106-97-8<br>EINECS: 203-448-7<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119474691-32-xxxx | n-Butan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                              | 10-<20% |
| CAS: 75-28-5<br>EINECS: 200-857-2<br>Indexnummer: 601-004-00-0<br>Reg.nr.: 01-2119485395-27-xxxx  | Isobutan<br>⚠ Flam. Gas 1A, H220; Press. Gas (Comp.), H280                                                                                                                             | 5-<10%  |
| EG-Nummer: 921-024-6<br>Reg.nr.: 01-2119475514-35-xxxx                                            | Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336 | 5-<10%  |
| EG-Nummer: 927-510-4<br>Reg.nr.: 01-2119475515-33-xxxx                                            | Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane<br>⚠ Flam. Liq. 2, H225; ⚠ Asp. Tox. 1, H304; ⚠ Aquatic Chronic 2, H411; ⚠ Skin Irrit. 2, H315; STOT SE 3, H336               | 5-<10%  |
| <b>· Verordnung (EG) Nr. 648/2004 über Detergenzien / Kennzeichnung der Inhaltsstoffe</b>         |                                                                                                                                                                                        |         |
| aliphatische Kohlenwasserstoffe                                                                   |                                                                                                                                                                                        | ≥30%    |

**ABSCHNITT 4: Erste-Hilfe-Maßnahmen**

- **4.1 Beschreibung der Erste-Hilfe-Maßnahmen**
- **Allgemeine Hinweise:** Mit Produkt verunreinigte Kleidungsstücke unverzüglich entfernen.
- **Nach Einatmen:**  
Bei Bewusstlosigkeit Lagerung und Transport in stabiler Seitenlage.  
Frischlufzufuhr, bei Beschwerden Arzt aufsuchen.
- **Nach Hautkontakt:** Sofort mit Wasser und Seife abwaschen und gut nachspülen.
- **Nach Augenkontakt:** Augen bei geöffnetem Lidspalt mehrere Minuten mit fließendem Wasser spülen.
- **Nach Verschlucken:** Kein Erbrechen herbeiführen, sofort ärztliche Hilfe zuziehen.
- **4.2 Wichtigste akute und verzögert auftretende Symptome und Wirkungen**  
Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **4.3 Hinweise auf ärztliche Soforthilfe oder Spezialbehandlung** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.

**ABSCHNITT 5: Maßnahmen zur Brandbekämpfung**

- **5.1 Löschmittel**
- **Geeignete Löschmittel:**  
CO<sub>2</sub>, Löschpulver oder Wassersprühstrahl. Größeren Brand mit Wassersprühstrahl oder alkoholbeständigem Schaum bekämpfen.
- **Aus Sicherheitsgründen ungeeignete Löschmittel:** Wasser im Vollstrahl
- **5.2 Besondere vom Stoff oder Gemisch ausgehende Gefahren**  
Beim Erhitzen oder im Brandfalle Bildung giftiger Gase möglich.  
Kann explosive Gas-Luft-Gemische bilden.
- **5.3 Hinweise für die Brandbekämpfung**
- **Besondere Schutzausrüstung:** Umgebungsluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

**ABSCHNITT 6: Maßnahmen bei unbeabsichtigter Freisetzung**

- **6.1 Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen, Schutzausrüstungen und in Notfällen anzuwendende Verfahren**  
Für ausreichende Lüftung sorgen.

(Fortsetzung auf Seite 3)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

**Handelsname: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)**

(Fortsetzung von Seite 2)

Zündquellen fernhalten.

Schutzausrüstung tragen. Ungeschützte Personen fernhalten.

**6.2 Umweltschutzmaßnahmen:**

Flächenmäßige Ausdehnung verhindern (z.B. durch Eindämmen oder Ölsperren).

Bei Eindringen in Gewässer oder Kanalisation zuständige Behörden benachrichtigen.

Nicht in die Kanalisation/Oberflächenwasser/Grundwasser gelangen lassen.

**6.3 Methoden und Material für Rückhaltung und Reinigung:**

Kontaminiertes Material als Abfall nach Abschnitt 13 entsorgen.

Für ausreichende Lüftung sorgen.

Von der Wasseroberfläche entfernen (z.B. abskimmen, absaugen).

Mit flüssigkeitsbindendem Material (Sand, Kieselgur, Säurebinder, Universalbinder, Sägemehl) aufnehmen.

**6.4 Verweis auf andere Abschnitte**

Informationen zur sicheren Handhabung siehe Abschnitt 7.

Informationen zur persönlichen Schutzausrüstung siehe Abschnitt 8.

Informationen zur Entsorgung siehe Abschnitt 13.

**ABSCHNITT 7: Handhabung und Lagerung**· **7.1 Schutzmaßnahmen zur sicheren Handhabung** Nur in gut gelüfteten Bereichen verwenden.· **Hinweise zum Brand- und Explosionsschutz:**

Nicht gegen Flamme oder auf glühenden Gegenstand sprühen.

Zündquellen fernhalten - nicht rauchen.

Behälter steht unter Druck. Vor Sonnenbestrahlung und Temperaturen über 50°C (z.B. durch Glühlampen) schützen. Auch nach Gebrauch nicht gewaltsam öffnen oder verbrennen.

· **7.2 Bedingungen zur sicheren Lagerung unter Berücksichtigung von Unverträglichkeiten**· **Lagerung:**· **Anforderung an Lagerräume und Behälter:**

Die behördlichen Vorschriften für das Lagern von Druckgaspackungen sind zu beachten.

Eindringen in den Boden sicher verhindern.

· **Zusammenlagerungshinweise:** Nicht erforderlich.· **Weitere Angaben zu den Lagerbedingungen:**

Vor Hitze und direkter Sonnenbestrahlung schützen.

Vor Frost schützen.

· **Lagerklasse:** 2 B· **7.3 Spezifische Endanwendungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.**ABSCHNITT 8: Begrenzung und Überwachung der Exposition/Persönliche Schutzausrüstungen**· **8.1 Zu überwachende Parameter**· **Bestandteile mit arbeitsplatzbezogenen, zu überwachenden Grenzwerten:****74-98-6 Propan**AGW Langzeitwert: 1800 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG**106-97-8 n-Butan**AGW Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG**75-28-5 Isobutan**AGW Langzeitwert: 2400 mg/m<sup>3</sup>, 1000 ml/m<sup>3</sup>  
4(II);DFG· **Zusätzliche Hinweise:** Als Grundlage dienen die bei der Erstellung gültigen Listen.· **8.2 Begrenzung und Überwachung der Exposition**· **Geeignete technische Steuerungseinrichtungen** Keine weiteren Angaben, siehe Abschnitt 7.· **Individuelle Schutzmaßnahmen, zum Beispiel persönliche Schutzausrüstung**· **Allgemeine Schutz- und Hygienemaßnahmen:**

Von Nahrungsmitteln, Getränken und Futtermitteln fernhalten.

Beschmutzte, getränkte Kleidung sofort ausziehen.

Vor den Pausen und bei Arbeitsende Hände waschen.

Berührung mit den Augen und der Haut vermeiden.

· **Atemschutz** Bei guter Raumbelüftung nicht erforderlich.· **Handschutz**

Schutzhandschuhe

· **Handschuhmaterial**

Die Auswahl eines geeigneten Handschuhs ist nicht nur vom Material, sondern auch von weiteren Qualitätsmerkmalen abhängig und von Hersteller zu Hersteller unterschiedlich. Da das Produkt eine Zubereitung aus mehreren Stoffen darstellt, ist die Beständigkeit von Handschuhmaterialien nicht vorausberechenbar und muß deshalb vor dem Einsatz überprüft werden.

Nitrilkautschuk

(Fortsetzung auf Seite 4)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

Handelsname: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(Fortsetzung von Seite 3)

Empfohlene Materialstärke:  $\geq 0,35$  mm

### Durchdringungszeit des Handschuhmaterials

Die genaue Durchbruchzeit ist beim Schutzhandschuhhersteller zu erfahren und einzuhalten.

### Augen-/Gesichtsschutz

Nicht erforderlich.

## ABSCHNITT 9: Physikalische und chemische Eigenschaften

### 9.1 Angaben zu den grundlegenden physikalischen und chemischen Eigenschaften

|                                                      |                           |
|------------------------------------------------------|---------------------------|
| · Allgemeine Angaben                                 |                           |
| · Aggregatzustand                                    | Aerosol                   |
| · Farbe                                              | Farblos                   |
| · Geruch:                                            | Benzinartig               |
| · Geruchsschwelle:                                   | Nicht bestimmt.           |
| · Schmelzpunkt/Gefrierpunkt:                         | Nicht bestimmt.           |
| · Siedepunkt oder Siedebeginn und Siedebereich       | $<0$ °C                   |
| · Entzündbarkeit                                     | Nicht anwendbar.          |
| · Untere und obere Explosionsgrenze                  |                           |
| · Untere:                                            | Nicht bestimmt.           |
| · Obere:                                             | Nicht bestimmt.           |
| · Flammpunkt:                                        | -97 °C                    |
| · Zündtemperatur                                     | $>200$ °C                 |
| · Zersetzungstemperatur:                             | Nicht bestimmt.           |
| · pH-Wert:                                           | Nicht bestimmt.           |
| · Viskosität:                                        |                           |
| · Kinematische Viskosität                            | nicht bestimmt            |
| · Dynamisch:                                         | Nicht bestimmt.           |
| · Löslichkeit                                        |                           |
| · Wasser:                                            | Nicht bestimmt.           |
| · Verteilungskoeffizient n-Oktanol/Wasser (log-Wert) | Nicht bestimmt.           |
| · Dampfdruck:                                        | Nicht bestimmt.           |
| · Dichte und/oder relative Dichte                    |                           |
| · Dichte bei 20 °C:                                  | $0,678$ g/cm <sup>3</sup> |
| · Relative Dichte                                    | Nicht bestimmt.           |
| · Dampfdichte                                        | Nicht bestimmt.           |

### 9.2 Sonstige Angaben

|                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------|------------------|
| · Aussehen:                                                               |                  |
| · Form:                                                                   | Aerosol          |
| · Wichtige Angaben zum Gesundheits- und Umweltschutz sowie zur Sicherheit |                  |
| · Zündtemperatur:                                                         | Nicht bestimmt.  |
| · Explosive Eigenschaften:                                                | Nicht bestimmt.  |
| · Lösemittelgehalt:                                                       |                  |
| · Organische Lösemittel:                                                  | 40-65 %          |
| · VOC (EU)                                                                | 428,2 g/l        |
| · Festkörpergehalt:                                                       | 0,0 %            |
| · Zustandsänderung                                                        |                  |
| · Verdampfungsgeschwindigkeit                                             | Nicht anwendbar. |

### Angaben über physikalische Gefahrenklassen

#### Explosive Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff

|                                                                              |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| · Entzündbare Gase                                                           | entfällt                                                                             |
| · Aerosole                                                                   | Extrem entzündbares Aerosol. Behälter steht unter Druck: kann bei Erwärmung bersten. |
| · Oxidierende Gase                                                           | entfällt                                                                             |
| · Gase unter Druck                                                           | entfällt                                                                             |
| · Entzündbare Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                                                             |
| · Entzündbare Feststoffe                                                     | entfällt                                                                             |
| · Selbstzersetzliche Stoffe und Gemische                                     | entfällt                                                                             |
| · Pyrophore Flüssigkeiten                                                    | entfällt                                                                             |
| · Pyrophore Feststoffe                                                       | entfällt                                                                             |
| · Selbsterhitzungsfähige Stoffe und Gemische                                 | entfällt                                                                             |
| · Stoffe und Gemische, die in Kontakt mit Wasser entzündbare Gase entwickeln | entfällt                                                                             |
| · Oxidierende Flüssigkeiten                                                  | entfällt                                                                             |
| · Oxidierende Feststoffe                                                     | entfällt                                                                             |
| · Organische Peroxide                                                        | entfällt                                                                             |
| · Gegenüber Metallen korrosiv wirkende Stoffe und Gemische                   | entfällt                                                                             |
| · Desensibilisierte Stoffe/Gemische und Erzeugnisse mit Explosivstoff        | entfällt                                                                             |

DE

(Fortsetzung auf Seite 5)

# Sicherheitsdatenblatt gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

Handelsname: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(Fortsetzung von Seite 4)

## ABSCHNITT 10: Stabilität und Reaktivität

- **10.1 Reaktivität** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.2 Chemische Stabilität**
- **Thermische Zersetzung / zu vermeidende Bedingungen:**  
Keine Zersetzung bei bestimmungsgemäßer Lagerung und Handhabung.
- **10.3 Gefährliche Reaktionen** Keine gefährlichen Reaktionen bekannt.
- **10.4 Zu vermeidende Bedingungen** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.5 Unverträgliche Materialien:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **10.6 Gefährliche Zersetzungsprodukte:** Aldehyde

## ABSCHNITT 11: Toxikologische Angaben

- **11.1 Angaben zu den Gefahrenklassen im Sinne der Verordnung (EG) Nr. 1272/2008**
- **Akute Toxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.

### · Einstufungsrelevante LD/LC50-Werte:

#### 106-97-8 n-Butan

Inhalativ LC50/4 h 658 mg/l (rat)

#### 75-28-5 Isobutan

Inhalativ LC50/4 h 658 mg/l (rat)

#### Kohlenwasserstoffe, C6-C7, n-Alkane, Isoalkane, Zyklische, <5% n-Hexan

Oral LD50 &gt;5.000 mg/kg (rat) (LD50 Oral)

Dermal LD50 &gt;2.000 mg/kg (rat) (LD 50 Dermal)

Inhalativ LC50/4 h &gt;20 mg/l (rat) (LC50)

#### Kohlenwasserstoffe, C7, n-Alkane, Isoalkane, Cycloalkane

Oral LD50 &gt;5.840 mg/kg (rat)

Dermal LD50 &gt;2.920 mg/kg (rat)

Inhalativ LC50/4 h &gt;25,2 mg/l (rat)

- **Ätz-/Reizwirkung auf die Haut** Verursacht Hautreizungen.
- **Schwere Augenschädigung/-reizung** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Sensibilisierung der Atemwege/Haut** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Keimzellmutagenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Karzinogenität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Reproduktionstoxizität** Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei einmaliger Exposition** Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.
- **Spezifische Zielorgan-Toxizität bei wiederholter Exposition**  
Aufgrund der verfügbaren Daten sind die Einstufungskriterien nicht erfüllt.
- **Aspirationsgefahr** Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.
- **11.2 Angaben über sonstige Gefahren**

### · Endokrinschädliche Eigenschaften

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

## ABSCHNITT 12: Umweltbezogene Angaben

- **12.1 Toxizität**
- **Aquatische Toxizität:** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.2 Persistenz und Abbaubarkeit** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.3 Bioakkumulationspotenzial** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.4 Mobilität im Boden** Keine weiteren relevanten Informationen verfügbar.
- **12.5 Ergebnisse der PBT- und vPvB-Beurteilung**
- **PBT:** Nicht anwendbar.
- **vPvB:** Nicht anwendbar.
- **12.6 Endokrinschädliche Eigenschaften** Das Produkt enthält keine Stoffe mit endokrinschädlichen Eigenschaften.
- **12.7 Andere schädliche Wirkungen**
- **Bemerkung:** Schädlich für Fische.
- **Weitere ökologische Hinweise:**
- **Allgemeine Hinweise:**  
Wassergefährdungsklasse 2 (Selbsteinstufung): deutlich wassergefährdend (Selbsteinstufung)  
Nicht in das Grundwasser, in Gewässer oder in die Kanalisation gelangen lassen.  
Trinkwassergefährdung bereits beim Auslaufen geringer Mengen in den Untergrund.  
schädlich für Wasserorganismen.

## ABSCHNITT 13: Hinweise zur Entsorgung

- **13.1 Verfahren der Abfallbehandlung**
- **Empfehlung:** Darf nicht zusammen mit Hausmüll entsorgt werden. Nicht in die Kanalisation gelangen lassen.

(Fortsetzung auf Seite 6)

DE

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

Handelsname: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(Fortsetzung von Seite 5)

· **Europäisches Abfallverzeichnis**

|           |                                                                                |
|-----------|--------------------------------------------------------------------------------|
| 16 05 04* | gefährliche Stoffe enthaltende Gase in Druckbehältern (einschließlich Halonen) |
| 15 01 04  | Verpackungen aus Metall                                                        |

· **Ungereinigte Verpackungen:**· **Empfehlung:** Entsorgung gemäß den behördlichen Vorschriften.

### ABSCHNITT 14: Angaben zum Transport

· **14.1 UN-Nummer oder ID-Nummer**· **ADR, IMDG, IATA** UN1950· **14.2 Ordnungsgemäße UN-Versandbezeichnung**

· **ADR** 1950 DRUCKGASPACKUNGEN  
 · **IMDG** AEROSOLS  
 · **IATA** AEROSOLS, flammable

· **14.3 Transportgefahrenklassen**· **ADR**

· **Klasse** 2 5F Gase  
 · **Gefahrzettel** 2.1

· **IMDG, IATA**

· **Class** 2.1 Gase  
 · **Label** 2.1

· **14.4 Verpackungsgruppe**· **ADR, IMDG, IATA** entfällt· **14.5 Umweltgefahren:**

Nicht anwendbar.

· **14.6 Besondere Vorsichtsmaßnahmen für den Verwender**

Achtung: Gase

· **Nummer zur Kennzeichnung der Gefahr (Kemler-Zahl):**

-

· **EMS-Nummer:**

F-D, S-U

· **Stowage Code**

SW1 Protected from sources of heat.  
 SW22 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Category A. For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Category B. For WASTE AEROSOLS: Category C, Clear of living quarters.  
 SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.  
 For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.  
 For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

· **Segregation Code**· **14.7 Massengutbeförderung auf dem Seeweg gemäß IMO-Instrumenten**

Nicht anwendbar.

· **Transport/weitere Angaben:**· **ADR**· **Begrenzte Menge (LQ)**

1L

· **Freigestellte Mengen (EQ)**

Code: E0

In freigestellten Mengen nicht zugelassen

· **Beförderungskategorie**

2

· **Tunnelbeschränkungscode**

D

· **IMDG**· **Limited quantities (LQ)**

1L

· **Excepted quantities (EQ)**

Code: E0

Not permitted as Excepted Quantity

· **UN "Model Regulation":**

UN 1950 DRUCKGASPACKUNGEN, 2.1

DE

(Fortsetzung auf Seite 7)

# Sicherheitsdatenblatt

## gemäß 1907/2006/EG, Artikel 31

Druckdatum: 30.10.2023

Versionsnummer 4 (ersetzt Version 3)

überarbeitet am: 30.10.2023

Handelsname: IBS-Haftgel EasyFlow (Spray)

(Fortsetzung von Seite 6)

### ABSCHNITT 15: Rechtsvorschriften

- **15.1 Vorschriften zu Sicherheit, Gesundheits- und Umweltschutz/spezifische Rechtsvorschriften für den Stoff oder das Gemisch**

- **Richtlinie 2012/18/EU**
- **Namentlich aufgeführte gefährliche Stoffe - ANHANG I** Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.
- **Seveso-Kategorie P3a ENTZÜNDBARE AEROSOLE**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der unteren Klasse 150 t**
- **Mengenschwelle (in Tonnen) für die Anwendung in Betrieben der oberen Klasse 500 t**
- **VERORDNUNG (EG) Nr. 1907/2006 ANHANG XVII** Beschränkungsbedingungen: 3

- **Richtlinie 2011/65/EU zur Beschränkung der Verwendung bestimmter gefährlicher Stoffe in Elektro- und Elektronikgeräten – Anhang II**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **VERORDNUNG (EU) 2019/1148**

- **Anhang I - BESCHRÄNKTE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE (Oberer Konzentrationsgrenzwert für eine Genehmigung nach Artikel 5 Absatz 3)**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Anhang II - MELDEPFLICHTIGE AUSGANGSSTOFFE FÜR EXPLOSIVSTOFFE**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 273/2004 betreffend Drogenausgangsstoffe**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Verordnung (EG) Nr. 111/2005 zur Festlegung von Vorschriften für die Überwachung des Handels mit Drogenaustauschstoffen zwischen der Gemeinschaft und Drittländern**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **Nationale Vorschriften:**

- **Sonstige Vorschriften, Beschränkungen und Verbotsverordnungen**

- **Besonders besorgniserregende Stoffe (SVHC) gemäß REACH, Artikel 57**

Keiner der Inhaltsstoffe ist enthalten.

- **15.2 Stoffsicherheitsbeurteilung:** Eine Stoffsicherheitsbeurteilung wurde nicht durchgeführt.

### ABSCHNITT 16: Sonstige Angaben

Die Angaben stützen sich auf den heutigen Stand unserer Kenntnisse, sie stellen jedoch keine Zusicherung von Produkteigenschaften dar und begründen kein vertragliches Rechtsverhältnis.

- **Relevante Sätze**

H220 Extrem entzündbares Gas.  
H225 Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.  
H280 Enthält Gas unter Druck; kann bei Erwärmung explodieren.  
H304 Kann bei Verschlucken und Eindringen in die Atemwege tödlich sein.  
H315 Verursacht Hautreizungen.  
H336 Kann Schläfrigkeit und Benommenheit verursachen.  
H411 Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung.

- **Datum der Vorgängerversion:** 05.07.2023

- **Versionsnummer der Vorgängerversion:** 3

- **Abkürzungen und Akronyme:**

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

ATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic

SVHC: Substances of Very High Concern

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

Flam. Gas 1A: Entzündbare Gase – Kategorie 1A

Aerosol 1: Aerosole – Kategorie 1

Press. Gas (Comp.): Gase unter Druck – verdichtetes Gas

Flam. Liq. 2: Entzündbare Flüssigkeiten – Kategorie 2

Skin Irrit. 2: Hautreizende/-ätzende Wirkung – Kategorie 2

STOT SE 3: Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) – Kategorie 3

Asp. Tox. 1: Aspirationsgefahr – Kategorie 1

Aquatic Chronic 2: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 2

Aquatic Chronic 3: Gewässergefährdend - langfristig gewässergefährdend – Kategorie 3

- **\* Daten gegenüber der Vorversion geändert**