

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
Dátum vydania: 20. 6. 2016 Dátum spracovania: 22. 3. 2023 Nahrádza: 3. 7. 2020 Znenie: 2.1  
č. FDS: 00056-0343

## ODDIEL 1: Identifikácia látky/zmesi a spoločnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor produktu

Forma produktu : Zmes  
Názov produktu : LavaSurge  
UFI : D1JV-H7AG-900R-W1Q0

## 1.2. Relevantné identifikované použitia látky alebo zmesi a použitia, ktoré sa neodporúčajú

## 1.2.1. Relevantné identifikované použitia

Použitie látky/zmesi : Sterilný roztok na výplach rán pripravený na použitie

## 1.2.2. Použitia, ktoré sa neodporúčajú

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 1.3. Údaje o dodávateľovi karty bezpečnostných údajov

## Výrobca

B. Braun Medical AG  
Seesatz 17  
CH-6204 Sempach  
Švajčiarsko  
T +41 (0) 58 / 258 50 00  
[info.bbmch@bbraun.com](mailto:info.bbmch@bbraun.com)

E-mailová adresa príslušnej osoby zodpovednej za SDS: [sds@gbk-ingelheim.de](mailto:sds@gbk-ingelheim.de)

## Distribútor

B. Braun Melsungen AG  
Carl-Braun-Straße 1  
D-34212 Melsungen  
Nemecko  
T +49(0) 5661 / 71-4422  
[logistics.service@bbraun.com](mailto:logistics.service@bbraun.com)

## 1.4. Núdzové telefónne číslo

Číslo pohotovosti : INTERNATIONAL: +49 - (0) 6132 - 84463, GBK GmbH (24h - 7d/w - 365d/a)  
Národné toxikologické informačné centrum (NTIC): +421 2 5477 4166

## ODDIEL 2: Identifikácia nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikácia látky alebo zmesi

## klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3 H412

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## Nežiaduce fyzikálochemické účinky, účinky na ľudské zdravie a životné prostredie

Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.

## 2.2. Prvky označovania

## Označenie podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]

Výstražné slovo (CLP) : -  
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Bezpečnostné upozornenia (CLP) : P273 - Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.  
P501 - Zneškodnite obsah a nádobu podľa v schválenom zariadení na zneškodňovanie odpadu.  
Dodatkové vety : Tento produkt nemusí byť podľa článku 1 (5) d) Nariadenia (ES) č. 1272/2008 ako zdravotnícka pomôcka, ktorá sa používa v priamom fyzickom kontakte s ľudským telom, povinne označený.  
Označenie podľa: výnimka pre obaly s objemom 125 ml alebo menej  
Výstražné upozornenia (CLP) : H412 - Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.  
Dodatkové vety : Tento produkt nemusí byť podľa článku 1 (5) d) Nariadenia (ES) č. 1272/2008 ako zdravotnícka pomôcka, ktorá sa používa v priamom fyzickom kontakte s ľudským telom, povinne označený.

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

### 2.3. Iná nebezpečnosť

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

Neobsahuje žiadne látky PBT/vPvB  $\geq 0,1$  % odhadnuté v súlade so smernicou REACH, príloha XIII

Zmes neobsahuje látku(-y) zahrnutú do zoznamu, ktorý bol vypracovaný podľa článku č. 59(1) smernice REACH v súlade s kritériami uvedenými v delegovanom nariadení Komisie (EÚ) č. 2017/2100 alebo nariadení Komisie (EÚ) č. 2018/605 preto, lebo má vlastnosti narúšajúce endokrinný systém alebo nie je označená ako látka s vlastnosťami narúšajúcimi endokrinný systém a v zmesi je prítomná v koncentrácii rovnjej alebo vyššej ako 0,1 % hmotnostne.

## ODDIEL 3: Zloženie/informácie o zložkách

### 3.1. Látky

Neuplatňuje sa

### 3.2. Zmesi

Poznámky : Vodný roztok

| Názov                           | Identifikátor produktu                        | %                    | Klasifikácia podľa nariadenia (ES) č.1272/2008 [CLP]   |
|---------------------------------|---|----------------------|--|
| poly(hexametylén)biguanid; PHMB | č. CAS: 27083-27-8<br>č. Indexu: 616-207-00-X | $\geq 0,01 - < 0,05$ | Carc. 2, H351<br>Acute Tox. 2 (Inhalačne), H330<br>Acute Tox. 4 (Orálna), H302<br>STOT RE 1, H372<br>Eye Dam. 1, H318<br>Skin Sens. 1B, H317<br>Aquatic Acute 1, H400 (M=10)<br>Aquatic Chronic 1, H410 (M=10) |

Úplné znenie vyhlásení EUH týkajúcich sa zdravotných rizík a výstražných upozornení: pozrite si 16. časť

## ODDIEL 4: Opatrenia prvej pomoci

### 4.1. Opis opatrení prvej pomoci

- Všeobecné opatrenia prvej pomoci : Údaje položiek 4 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach. Znečistené odevy odstráňte a pred opätovným použitím vyperte. V prípade nevoľnosti sa poraďte s lekárom.
- Opatrenia prvej pomoci po vdýchnutí : Presuňte osobu na čerstvý vzduch a umožnite jej pohodlne dýchať.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s pokožkou : Pokožku umyte veľkým množstvom vody.
- Opatrenia prvej pomoci po kontakte s očami : Oči preventívne oplachujte vodou.
- Opatrenia prvej pomoci po požití : Vypláchnite ústa. Dajte vypiť veľké množstvo vody. Osobe v bezvedomí nikdy nevlievajte nič do úst. Okamžite požiadajte o vyjadrenie lekára.

### 4.2. Najdôležitejšie príznaky a účinky, akútne aj oneskorené

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 4.3. Údaj o akejkoľvek potrebe okamžitej lekárskej starostlivosti a osobitného ošetrovania

Symptomatická liečba.

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

### ODDIEL 5: Protipožiarne opatrenia

#### 5.1. Hasiace prostriedky

Vhodný hasiaci prostriedok : Rozprašovaná voda. Suchý prášok. Pena. Oxid uhličitý.  
Nevhodné hasiace prostriedky : Nepoužívajte koncentrovaný prúd vody, mohol by rozptýliť oheň.

#### 5.2. Osobitné druhy nebezpečnosti vyplývajúce z látky alebo zo zmesi

Nebezpečenstvo požiaru : Produkt sám nehorí.  
Nebezpečné produkty rozkladu : Možné uvoľnenie toxických dymov.

#### 5.3. Pokyny pre požiarnikov

Protipožiarne opatrenia : Ohrozené nádrže chladieť pomocou vodnej sprchy.  
Ochrana pri hasení požiaru : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Dýchací samostatný izolačný prístroj.  
Kompletná ochrana tela.

### ODDIEL 6: Opatrenia pri náhodnom uvoľnení

#### 6.1. Osobné bezpečnostné opatrenia, ochranné vybavenie a núdzové postupy

##### 6.1.1. Pre iný ako pohotovostný personál

Núdzové plány : Vyvetrajte zónu, v ktorej došlo k prevrhnutiu.

##### 6.1.2. Pre pohotovostný personál

Ochranné príslušenstvo : Nezasahujte bez príslušného ochranného zariadenia. Pre viac informácií si pozrite časť 8: "Kontrola expozície/osobná ochrana".

#### 6.2. Bezpečnostné opatrenia pre životné prostredie

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

#### 6.3. Metódy a materiál na zabránenie šíreniu a vyčistenie

Čistiace procesy : Rozliatu tekutinu absorbujte do absorpčného materiálu.  
Iné informácie : Nasiaknuté materiály alebo pevné zvyšky odstráňte v autorizovanom stredisku.

#### 6.4. Odkaz na iné oddiely

Pre viac informácií pozri časť 13.

### ODDIEL 7: Zaobchádzanie a skladovanie

#### 7.1. Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie

Bezpečnostné opatrenia na bezpečné zaobchádzanie : Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska. Noste individuálne ochranné vybavenie.  
Hygienické opatrenia : Pri používaní výrobku nejedzte, nepite ani nefajčite. Po každej manipulácii umyť ruky.

#### 7.2. Podmienky na bezpečné skladovanie vrátane akejkoľvek nekompatibility

Podmienky skladovania : Uchovávajte na dobre vetranom mieste. Uchovávajte v chlade.

#### 7.3. Špecifické konečné použitie, resp. použitia

Pozri časť 1.

### ODDIEL 8: Kontroly expozície/osobná ochrana

#### 8.1. Kontrolné parametre

##### 8.1.1 Vnútroštatné medzné hodnoty expozície v pracovnom prostredí a biologické medzné hodnoty

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

### 8.1.2. Monitorovacích postupoch odporúčaných

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.3. Vznikajú látky znečisťujúce ovzdušie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.4. DNEL a PNEC

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.1.5. Kontrolné značkovanie

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## 8.2. Kontroly expozície

### 8.2.1. Primerané technické zabezpečenie

#### Primerané technické zabezpečenie:

Zabezpečte vhodné vetranie pracoviska.

### 8.2.2. Osobné ochranné prostriedky

#### Individuálne ochranné zariadenie:

Údaje položiek 8 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidłnostiach.

#### 8.2.2.1. Ochrany očí a tváre

##### Ochrana očí:

Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie

#### 8.2.2.2. Ochrana pokožky

##### Ochrana pokožky a očí:

Ochranný odev s dlhými rukávami (DIN EN ISO 6530)

##### Ochrana rúk:

Nie je potrebné žiadne špecifické opatrenie

#### 8.2.2.3. Ochrana dýchania

##### Ochrana dýchania:

Nie sú potrebné žiadne špeciálne opatrenia

#### 8.2.2.4. Tepelnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 8.2.3. Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia

#### Obmedzenie a kontrola expozície životného prostredia:

Zabráňte uvoľneniu do životného prostredia.

## ODDIEL 9: Fyzikálne a chemické vlastnosti

### 9.1. Informácie o základných fyzikálnych a chemických vlastnostiach

|                               |                   |
|-------------------------------|-------------------|
| Skupenstvo                    | : Kvapalné        |
| Farba                         | : Bezfarebný.     |
| Zápach                        | : bez zápachu.    |
| Prahová zápachu               | : Nie je dostupné |
| Teplota topenia               | : Nie je dostupné |
| Teplota tuhnutia              | : Nie je dostupné |
| Teplota varu                  | : Nie je dostupné |
| Horľavosť (pevná látka, plyn) | : Nehorľavý       |
| Limity výbušnosti             | : Nie je dostupné |
| Dolná medza výbušnosti (LEL)  | : Nie je dostupné |
| Horná medza výbušnosti (UEL)  | : Nie je dostupné |
| Teplota vzplanutia            | : Nie je dostupné |
| Teplota samovznietenia        | : Nie je dostupné |

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

|   |  |
|---|--|
| Teplota rozkladu                                | : Nie je dostupné                        |
| Hodnota pH                                      | : 5 – 7                                  |
| Viskozita, kinematický                          | : Nie je dostupné                        |
| Rozpustnosť                                     | : Zmiešateľné.                           |
| Rozdeľovací koeficient n-oktanol/voda (Log Kow) | : Nie je dostupné                        |
| Tlak pár  | : Nie je dostupné                        |
| Tlak pary pri 50°C                              | : Nie je dostupné                        |
| Hustota   | : 1,004 – 1,009 g/cm <sup>3</sup> (20°C) |
| Relatívna hustota                               | : Nie je dostupné                        |
| Relatívna hustota pár pri 20°C                  | : Nie je dostupné                        |
| Vlastnosti častíc                               | : Neuplatňuje sa                         |

### 9.2. Iné informácie

#### 9.2.1. Informácie týkajúce sa tried fyzikálnej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 9.2.2. Ostatné bezpečnostné charakteristiky

|                   |       |
|-------------------|-------|
| Koncentrácia VOC  | : 0 % |
| Obsah rozpúšťadla | : 0%  |

## ODDIEL 10: Stabilita a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Produkt nereaguje za normálnych používateľských podmienok, skladovacích a prepravných podmienok.

### 10.2. Chemická stabilita

Stabilné za normálnych podmienok.

### 10.3. Možnosť nebezpečných reakcií

Žiadna známa nebezpečná reakcia za normálnych užívateľských podmienok.

### 10.4. Podmienky, ktorým sa treba vyhnúť

Žiadna za odporúčaných skladovacích a manipulačných podmienok (pozri oddiel 7).

### 10.5. Nekompatibilné materiály

Žiadne látky, ktoré je potrebné mimoriadne spomínať.

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Pri normálnych podmienkach skladovania a používania by nemal vznikáť žiadny nebezpečný rozkladový produkt.

## ODDIEL 11: Toxikologické informácie

### 11.1. Informácie o triedach nebezpečnosti vymedzených v nariadení (ES) č. 1272/2008

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| Akútna toxicita (perorálna) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (dermálna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Akútna toxicita (inhalačná) | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |

| poly(hexametylén)biguanid; PHMB (27083-27-8) |              |
|--|--------------|
| LD50 orálne potkan                           | 501 mg/kg    |
| LD50 dermálne u potkana                      | > 5000 mg/kg |
| LC50 Inhalačne - Potkan (Prach/hmla)         | 0,37 mg/l/4h |
| ATE CLP (pary)                               | 0,5 mg/l/4h  |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| Poleptanie kože/podráždenie kože | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>Hodnota pH: 5 – 7 |
|----------------------------------|--|

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

|   |  |
|---|--|
| Vážne poškodenie očí/podráždenie očí                                    | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)<br>Hodnota pH: 5 – 7 |
| Respiračná alebo kožná senzibilizácia                                   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                      |
| Mutagenita pre zárodočné bunky  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                      |
| Karcinogenita   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                      |
| Reprodukčná toxicita  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>jednorazová expozícia | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                      |
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia   | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)                      |

### poly(hexametylén)biguanid; PHMB (27083-27-8)

|   |   |
|---|---|
| Toxicita pre špecifický cieľový orgán (STOT) –<br>opakovaná expozícia | Spôsobuje poškodenie orgánov (Dýchacie cesty) pri dlhšej alebo opakovanej expozícii<br>(inhalácia). |
|---|---|

Aspiračná nebezpečnosť : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené)

### 11.2. Informácie o inej nebezpečnosti

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

## ODDIEL 12: Ekologické informácie

### 12.1. Toxicita

|  |   |
|--|---|
| Ekológia - všeobecne                                       | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, krátkodobá<br>(akútna)  | : Neklasifikovaný (Na základe dostupných údajov nie sú kritériá klasifikácie splnené) |
| Nebezpečnosť pre vodné prostredie, dlhodobá<br>(chronická) | : Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                                |

### poly(hexametylén)biguanid; PHMB (27083-27-8)

|                          |   |
|--------------------------|---|
| LC50 ryby 1              | 0,026 mg/l Oncorhynchus mykiss, 96 h                                |
| EC50 Dafnia 1            | 0,09 mg/l Daphnia magna, 48 h, (metóda OCDE 202)                    |
| ErC50 riasy              | 0,0191 mg/l Pseudokirchneriella subcapitata, 72h, (metóda OCDE 201) |
| NOEC chronické pre riasy | 0,0084 mg/l Daphnia magna, 21 d, (metóda OCDE 211)                  |

### 12.2. Perzistencia a degradovateľnosť

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.3. Bioakumulačný potenciál

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.4. Mobilita v pôde

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

### 12.5. Výsledky posúdenia PBT a vPvB

#### LavaSurge

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá PBT nariadenia REACH, Annex XIII.

Táto látka/zmes nespĺňa kritériá vPvB nariadenia REACH, Annex XIII.

### 12.6. Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

### 12.7. Iné nepriaznivé účinky

Iné nepriaznivé účinky : slabo znečisťuje vodu.

## ODDIEL 13: Opatrenia pri zneškodňovaní

### 13.1. Metódy spracovania odpadu

Metódy spracovania odpadu : Zlikvidujte obsah / kontajner v súlade s pokynmi na triedenie podľa licencií.  
Odporúčania týkajúce sa likvidácie výrobkov a obalov : Prázdne nádoby odovzdať miestnemu podniku recyklácie alebo likvidácie odpadov.  
Kontaminované obaly je potrebné zodpovedajúco vyprázdniť, potom môžu byť po zodpovedajúcom vyčistení odovzdané na opätovné použitie. Obaly, ktoré sa nedajú vyčistiť, je potrebné zlikvidovať tak, ako samotnú látku.  
Európsky katalógový kód pre odpady (CED) : 07 06 99 - odpady inak nešpecifikované

## ODDIEL 14: Informácie o doprave

V súlade s ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

| ADR   | IMDG        | IATA        | ADN         | RID         |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|
| <b>14.1. Číslo OSN alebo identifikačné číslo</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.2. Správne expedičné označenie OSN</b>                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.3. Trieda, resp. triedy nebezpečnosti pre dopravu</b> |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.4. Obalová skupina</b>                                |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| <b>14.5. Nebezpečnosť pre životné prostredie</b>            |             |             |             |             |
| Nenariadené   | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené | Nenariadené |
| Žiadne ďalšie dostupné informácie                           |             |             |             |             |

### 14.6. Osobitné bezpečnostné opatrenia pre užívateľa

#### Pozemná doprava

Nenariadené

#### Lodná doprava

Nenariadené

#### Letecká preprava

Nenariadené

#### Vnútrozemská preprava

Nenariadené

#### Železničná doprava

Nenariadené

### 14.7. Námorná preprava hromadného nákladu podľa nástrojov IMO

Neuplatňuje sa

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

### ODDIEL 15: Regulačné informácie

#### 15.1. Nariadenia/právne predpisy špecifické pre látku alebo zmes v oblasti bezpečnosti, zdravia a životného prostredia

##### 15.1.1. EU-predpisy

###### Príloha XVII k smernici REACH (zoznam obmedzení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XVII nariadenia REACH (podmienky obmedzenia)

###### Príloha XIV k smernici REACH (zoznam oprávnení)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v prílohe XIV nariadenia REACH (zoznam schválení)

###### Zoznam kandidátov REACH (SVHC)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname kandidátskych látok REACH

###### Nariadenie PIC (predchádzajúci informovaný súhlas)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname PIC (nariadenie EU 649/2012 týkajúce sa vývozu a dovozu nebezpečných chemických látok)

###### Nariadenie POP (perzistentné organické znečisťujúce látky)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname POP (nariadenie EU 2019/1021 o perzistentných organických znečisťujúcich látkach)

###### Nariadenie o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu (1005/2009)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname látok poškodzujúcich ozónovú vrstvu (nariadenie EU 1005/2009 o látkach poškodzujúcich ozónovú vrstvu)

###### Smernica VOC č. (2004/42)

Koncentrácia VOC : 0 %

###### Nariadenie o prekurzoroch výbušnín (2019/1148)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname prekurzorov výbušnín (nariadenie EU 2019/1148 o uvádzaní prekurzorov výbušnín na trh a ich používaní)

###### Nariadenie o drogových prekurzoroch (273/2004)

Neobsahuje žiadnu látku(-y) uvedenú v zozname drogových prekurzorov (nariadenie ES 273/2004 o výrobe a umiestňovaní niektorých látok na trh, ktoré sa používajú pri nezákonnej výrobe omamných a psychotropných látok)

##### 15.1.2. Národné predpisy

K dispozícii nie sú žiadne ďalšie informácie

#### 15.2. Hodnotenie chemickej bezpečnosti

Nebolo vykonané vyhodnotenie chemickej bezpečnosti

### ODDIEL 16: Iné informácie

#### Pokyny na zmenu:

Všetky rubriky boli v porovnaní s predošlou verziou upravené:

| Skratky a akronymy:             |  |
|---------------------------------|--|
| ADN                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave nebezpečného tovaru po vnútrozemských vodných cestách |
| ADR                             | Európska dohoda o medzinárodnej preprave o medzinárodnej cestnej preprave nebezpečných vecí    |
| ATE                             | Odhad akútnej toxicity   |
| BCF                             | Faktor biokoncentrácie   |
| Biologická limitná hodnota      | Biologická limitná hodnota   |
| Biologická požiadavka na kyslík | Biochemická spotreba kyslíka (BSK)   |
| Chemická spotreba kyslíka       | Chemická spotreba kyslíka (CHSK)   |



# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

| Skratky a akronymy:       |  |
|---------------------------|--|
| DMEL                      | Odvodené hladiny, pri ktorých dochádza k minimálnemu účinku  |
| DNEL                      | Odvodená hladina, pri ktorej nedochádza k žiadnym účinkom  |
| č.v ES                    | Číslo Európskeho spoločenstva  |
| EC50                      | Stredná účinná koncentrácia  |
| EN                        | Európska norma   |
| IARC                      | Medzinárodná agentúra pre výskum rakoviny  |
| IATA                      | Medzinárodné združenie leteckých dopravcov   |
| IMDG                      | Medzinárodná námorná preprava nebezpečného tovaru  |
| LC50                      | Smrteľná koncentrácia pre 50 % testovanej populácie  |
| LD50                      | Smrteľná dávka pre 50% testovanej populácie (stredná smrteľná dávka)   |
| LOAEL                     | Najnižšia hladina, pri ktorej dochádza k nepriaznivým účinkom  |
| NOAEC                     | Koncentrácia bez pozorovaného nepriaznivého účinku   |
| NOAEL                     | Hladina bez pozorovaného nepriaznivého účinku  |
| NOEC                      | Koncentrácia bez pozorovaného účinku   |
| OECD                      | Organizácia pre hospodársku spoluprácu a rozvoj  |
| OEL                       | Limit expozície pri práci  |
| PBT                       | Perzistentné, bioakumulatívne a toxické látky  |
| PNEC                      | Predpokladané koncentrácie, pri ktorých nedochádza k žiadnym účinkom   |
| RID                       | Predpisy týkajúce sa medzinárodnej železničnej prepravy nebezpečných tovarov                                     |
| KBÚ                       | Karta Bezpečnostných Údajov  |
| STP                       | čistička odpadových vôd  |
| ThOD                      | Teoretický nárok na kyslík (BThO)  |
| TLM                       | Stredný tolerančný limit   |
| VOC                       | Prchavé organické zlúčeniny  |
| č. CAS                    | Číslo služby Chemical Abstract   |
| Nie je špecifikované inak | Nie je špecifikované inak  |
| vPvB                      | Veľmi perzistentné a veľmi bioakumulatívne látky   |
| ED                        | Vlastnosti endokrinných disruptorov (rozvracačov)  |
| DOT                       | Ministerstvo dopravy   |
| TDG                       | Preprava nebezpečných tovarov  |
| REACH                     | Registrácia, hodnotenie, autorizácia a obmedzovanie chemických látok Nariadenie (ES) č. 1907/2006                |
| GHS                       | Globálny harmonizovaný systém klasifikácie a označovania chemikálií  |
| IBC-Code                  | Medzinárodná doprava nebezpečných chemikálií a zdraviu škodlivých kvapalín ako hromadný tovar v námornej doprave |
| CLP                       | Nariadenie o klasifikácii, označovaní a balení; nariadenie (ES) č. 1272/2008                                     |
| MARPOL 73/78              | MARPOL 73/78: Medzinárodný dohovor o zabránení znečisťovania morí z lodí   |
| ADG                       | Preprava nebezpečného tovaru v Austrálii   |

# LavaSurge

## Karta Bezpečnostných Údajov

podľa nariadenia REACH (ES) č. 1907/2006 zmeneného a doplneného nariadením (EÚ) č. 2020/878  
č. FDS: 00056-0343

Iné informácie : Údaje položiek 4 až 8 a 10 až 12 sa čiastočne nevzťahujú na používanie a riadnu aplikáciu výrobku (viď Informácia o použití/výrobku), ale na uvoľňovanie veľkých množstiev pri nehodách a nepravidelnostiach. Údaje popisujú výlučne bezpečnostné požiadavky výrobku/výrobov a opierajú sa o dnešný stav našich poznatkov. Špecifikácia dodávky je uvedená v príslušnom produktovom liste. Údaje nepredstavujú žiaden prísľub vlastností popísaného produktu/ popísaných produktov v zmysle zákonných predpisov o záruke.

| Úplné znenie viet H a EUH: |  |
|----------------------------|--|
| Acute Tox. 2 (Inhalačne)   | Akútna toxicita (inhal.), kategória 2                                    |
| Acute Tox. 4 (Orálna)      | Akútna toxicita (orálna), kategória 4                                    |
| Aquatic Acute 1            | Nebezpečné pre vodné prostredie – akútne nebezpečenstvo, kategória 1     |
| Aquatic Chronic 1          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 1  |
| Aquatic Chronic 3          | Nebezpečné pre vodné prostredie – chronické nebezpečenstvo, kategória 3  |
| Carc. 2                    | Karcinogenita, kategória 2   |
| Eye Dam. 1                 | Vážne poškodenie očí/podráždenie očí, kategória 1                        |
| H302                       | Škodlivý po požití.  |
| H317                       | Môže vyvolať alergickú kožnú reakciu.                                    |
| H318                       | Spôsobuje vážne poškodenie očí.  |
| H330                       | Smrteľný pri vdýchnutí.  |
| H351                       | Podozrenie, že spôsobuje rakovinu.                                       |
| H372                       | Spôsobuje poškodenie orgánov pri dlhšej alebo opakovanej expozícii.      |
| H400                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy.                                       |
| H410                       | Veľmi toxický pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                |
| H412                       | Škodlivý pre vodné organizmy, s dlhodobými účinkami.                     |
| Skin Sens. 1B              | Kožná senzibilizácia, kategória 1B                                       |
| STOT RE 1                  | Toxicita pre špecifický cieľový orgán – opakovaná expozícia, kategória 1 |

| Klasifikácia a postup použitý pre vypracovanie klasifikácie zmesí v súlade s nariadením (ES) 1272/2008 [CLP]: |      |                |
|---|------|----------------|
| Aquatic Chronic 3   | H412 | Metóda výpočtu |

Táto informácia sa zakladá na súčasných vedomostiach a je určená len na opísanie výrobku na zdravotné, bezpečnostné účely a environmentálne požiadavky. Nemala by sa preto pokladať za zaručujúcu žiadnu špecifickú vlastnosť výrobku.