

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## ODDÍL 1: Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

## 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                         |
|--------------|-------------------------|
| Látka / směs | LAVON gril a kamna plus |
| Číslo        | směs                    |
| UFI          | 10030                   |
|              | 39SX-S8SK-900C-R84E     |

## 1.2. Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

## Určená použití směsi

Produkt je určen pro prodej spotřebiteli i pro odborné/průmyslové použití.

## Hlavní zamýšlené použití

PC-CLN-10.4 Čisticí prostředky na troubu, gril nebo venkovní gril

## Sekundární použití

F Směsi pro další formulaci  
PC-CLN-6 Čisticí prostředky na krby a kouřovou pryskyřici

## Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.  
Nepoužívat na materiály, které nejsou odolné alkáliím.  
Nepoužívat v kombinaci s kyselými prostředky.

## 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

## Následný uživatel

|                           |                                                |
|---------------------------|------------------------------------------------|
| Jméno nebo obchodní jméno | LAVON trade s.r.o.                             |
| Adresa                    | Lísková 1804, Čáslav, 28601<br>Česká republika |
| Identifikační číslo (IČO) | 27806391                                       |
| DIČ                       | CZ27806391                                     |
| Telefon                   | +420 720 070 095                               |
| E-mail                    | info@lavon.cz                                  |
| Adresa www stránek        | www.lavon.cz                                   |

## Osoba odpovědná za bezpečnostní list

|        |                    |
|--------|--------------------|
| Jméno  | LAVON trade s.r.o. |
| E-mail | info@lavon.cz      |

## 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko, Klinika pracovního lékařství Všeobecné fakultní nemocnice v Praze (24 hodinová služba) +420 224 91 92 93, 224 915 402.

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

## 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

## Klasifikace směsi podle nařízení (ES) č. 1272/2008

Směs je klasifikována jako nebezpečná.

Met. Corr. 1, H290  
Skin Corr. 1A, H314  
Eye Dam. 1, H318

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

**Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky**

Může být korozivní pro kovy.

**Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí.

**2.2. Prvky označení****Výstražný symbol nebezpečnosti****Signální slovo**

Nebezpečí

**Nebezpečné látky**

hydroxid draselný

hydroxid sodný

**Standardní věty o nebezpečnosti**

H290

Může být korozivní pro kovy.

H314

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.

**Pokyny pro bezpečné zacházení**

P101

Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí.

P260

Nevdechujte mlhu.

P280

Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.

P301+P330+P331

PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

P303+P361+P353

PŘI STYKU S KŮŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.

P305+P351+P338

PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P310

Okamžitě volejte lékaře.

P501

Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.

**Doplňující informace**

<5 % aniontové povrchově aktivní látky, <5 % amfoterní povrchově aktivní látky, parfémy

**Požadavky na uzávěry odolné proti otevření dětmi a hmatatelné výstrahy**

Obal musí být opatřen hmatatelnou výstrahou pro nevidomé. Obal musí být opatřen uzávěrem odolným proti otevření dětmi.

**2.3. Další nebezpečnost**

Směs neobsahuje látky s vlastnostmi vyvolávajícími narušení endokrinní činnosti v souladu s kritérii stanovenými v nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo v nařízení Komise (EU) 2018/605. Směs neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

## 3.2. Směsi

Směs obsahuje tyto nebezpečné látky a látky se stanovenými nejvyššími přípustnými koncentracemi v pracovním ovzduší

| Identifikační čísla                                                                              | Název látky               | Obsah v %<br>hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č.<br>1272/2008                                                                                                                                                                                                          | Pozn. |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| Index: 019-002-00-8<br>CAS: 1310-58-3<br>ES: 215-181-3<br>Registrační číslo:<br>01-2119487136-33 | hydroxid draselný         | 1-5                    | Met. Corr. 1, H290<br>Acute Tox. 4, H302<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 % | 1     |
| Index: 011-002-00-6<br>CAS: 1310-73-2<br>ES: 215-185-5<br>Registrační číslo:<br>01-2119457892-27 | hydroxid sodný            | 1-5                    | Met. Corr. 1, H290<br>Skin Corr. 1A, H314<br>Eye Dam. 1, H318<br>Specifický koncentrační limit:<br>Skin Corr. 1A, H314: C ≥ 5 %<br>Skin Corr. 1B, H314: 2 % ≤ C < 5 %<br>Skin Irrit. 2, H315: 0,5 % ≤ C < 2 %<br>Eye Irrit. 2, H319: 0,5 % ≤ C < 2 %   | 1     |
| CAS: 15763-76-5<br>ES: 239-854-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119489411-37                       | Kumensulfonát sodný       | 1-3                    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                     |       |
| Index: 603-096-00-8<br>CAS: 112-34-5<br>ES: 203-961-6<br>Registrační číslo:<br>01-2119475104-44  | 2-(2-butoxyethoxy)ethanol | 1-2                    | Eye Irrit. 2, H319                                                                                                                                                                                                                                     | 1, 2  |

## Poznámky

- 1 Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.
- 2 Použití látky je omezeno v příloze XVII nařízení REACH

Plný text všech klasifikací a standardních vět o nebezpečnosti je uveden v oddíle 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

## 4.1. Popis první pomoci

Dbejte na vlastní bezpečnost. Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností, uvědomte lékaře a poskytněte mu informace z tohoto bezpečnostního listu. Při bezvědomí umístěte postiženého do stabilizované polohy na boku, s mírně zakloněnou hlavou, a dbejte o průchodnost dýchacích cest, nikdy nevyvolávejte zvracení. Zvrací-li postižený sám, dbejte aby nedošlo k vdechnutí zvratků. Při stavech ohrožujících život nejdříve provádějte resuscitaci postiženého a zajistěte lékařskou pomoc. Zástava dechu - okamžitě provádějte umělé dýchání. Zástava srdce - okamžitě provádějte nepřímou masáž srdce.

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

**Při vdechnutí**

Dbejte na vlastní bezpečnost, nenechte postiženého chodit! Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Pozor na kontaminovaný oděv. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte lékařské ošetření vzhledem k časté nutnosti dalšího sledování po dobu nejméně 24 hodin.

**Při styku s kůží**

Odložte potřísněný oděv. Před mytím nebo v jeho průběhu sundejte prstýnky, hodinky, náramky, jsou-li v místech zasažení kůže. Podle situace volejte záchrannou službu a zajistěte vždy lékařské ošetření. Zasažená místa oplachujte proudem pokud možno vlažné vody po dobu 10-30 minut; nepoužívejte kartáč, mýdlo ani neutralizaci. Poleptané části kůže překryjte sterilním obvazem, na kůži nepoužívejte masti ani jiná léčiva.

**Při zasažení očí**

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. V žádném případě neprovádějte neutralizaci! Výplach provádějte 10-30 minut od vnitřního koutku k zevnímu, aby nebylo zasaženo druhé oko. Podle situace volejte záchrannou službu nebo zajistěte co nejrychleji lékařské ošetření. K vyšetření musí být odeslán každý i v případě malého zasažení.

**Při požití**

NEVYVOLÁVEJTE ZVRACENÍ - hrozí nebezpečí dalšího poškození zažívacího traktu!!! Ihned vypláchnout ústa vodou a nechat vypít co nejstudenější pitnou vodu - po doušcích cca 200 ml (ke zmírnění tepelného účinku žíraviny). Postiženého ponechat v klidu. Má-li postižený bolesti, zejména v ústech nebo krku, k pití ho nenutit, pouze provést výplach ústní dutiny. Nepodávat žádné jídlo. Osobám v bezvědomí nebo mající křeče nikdy nic nepodávat ústy. OKAMŽITĚ VOLEJTE LÉKAŘE.

**4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky****Při vdechnutí**

Může dojít k edému plic. Vdechování par může způsobit poleptání dýchacího traktu.

**Při styku s kůží**

Způsobuje vážné popáleniny a těžce se hojící rány. Způsobuje těžké poleptání kůže.

**Při zasažení očí**

Způsobuje vážné poškození očí.

**Při požití**

Může dojít k poleptání trávicího traktu.

**4.3. Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba symptomatická.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru****5.1. Hasiva****Vhodná hasiva**

Pěna odolná alkoholu, oxid uhličitý, prášek, voda tříštěný proud, vodní mlha.

**Nevhodná hasiva**

Voda - plný proud.

**5.2. Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi**

Při požáru může docházet ke vzniku oxidu uhelnatého a uhličitého a dalších toxických plynů. Vdechování nebezpečných rozkladných (pyrolyzních) produktů může způsobit vážné poškození zdraví.

**5.3. Pokyny pro hasiče**

Samostatný dýchací přístroj a protichemický ochranný oblek, pouze je-li pravděpodobný osobní (blízký) kontakt s chemickou látkou. Použijte izolační dýchací přístroj a celotělový ochranný oblek. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod.

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

## 6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Může být korozivní pro kovy. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod. Zabraňte úniku produktu do životního prostředí, vodních zdrojů, kanalizace nebo do půdy. Zabraňte vytékání kapaliny uzavřením nebo utěsněním místa úniku. Vytvořte záchytná místa jako laguny nebo rybníky pro zadržení úniku. Plyny/páru/mlhu skropit vodním postřikem. Pokud se produkt dostal do vod, kanalizace nebo půdy, informujte příslušné orgány zabývající se ochranou životního prostředí.

## 6.3. Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Rozlitý produkt pokryjte vhodným (nehořlavým) absorbujícím materiálem (písek, křemelina, zemina a jiné vhodné absorpční materiály), shromážděte v dobře uzavřených nádobách a odstraňte dle oddílu 13. Při úniku velkých množství produktu informujte hasiče a další kompetentní orgány. Po odstranění produktu umyjte kontaminované místo velkým množstvím vody. Nepoužívejte rozpouštědla. Uniklý produkt absorbujte, aby se zabránilo materiálním škodám.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Viz oddíl 7., 8. a 13.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Zabraňte tvorbě plynů a par v koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Nevdechujte mlhu/páry/aerosoly. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Po manipulaci důkladně omyjte ruce a zasažené části těla. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví.

## 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Skladujte v těsně uzavřených obalech na chladných, suchých a dobře větraných místech k tomu určených. Nevystavujte slunci. Uchovávejte pouze v původním balení. Skladujte uzamčené.

Skladovací teplota

minimum 0 °C, maximum 30 °C

## 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Dbát pokynů uvedených na štítku výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Směs obsahuje látky, pro něž jsou stanoveny expoziční limity pro pracovní prostředí.

Česká republika

Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.

| Název látky (složky)                      | Typ   | Hodnota                 |
|-------------------------------------------|-------|-------------------------|
| hydroxid draselný (CAS: 1310-58-3)        | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                           | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| hydroxid sodný (CAS: 1310-73-2)           | PEL   | 1 mg/m <sup>3</sup>     |
|                                           | NPK-P | 2 mg/m <sup>3</sup>     |
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | PEL   | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | PEL   | 10 ppm                  |
|                                           | NPK-P | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

**LAVON gril a kamna plus**

Datum vytvoření 26.01.2017 Číslo verze 5.1  
Datum revize 01.07.2026

**Česká republika****Nařízení vlády č. 473/2025 Sb.**

| Název látky (složky)                      | Typ   | Hodnota |
|-------------------------------------------|-------|---------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | NPK-P | 15 ppm  |

*Poznámky*

*Dráždí sliznice (oči, dýchací cesty) resp. kůže.*

**Evropská unie****Směrnice Komise 2006/15/ES**

| Název látky (složky)                      | Typ          | Hodnota                 |
|-------------------------------------------|--------------|-------------------------|
| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol (CAS: 112-34-5) | OEL 8 hodin  | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  |
|                                           | OEL 8 hodin  | 10 ppm                  |
|                                           | OEL 15 minut | 101,2 mg/m <sup>3</sup> |
|                                           | OEL 15 minut | 15 ppm                  |

**DNEL**

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                |                         |                            |       |
|---------------------------|----------------|-------------------------|----------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                 | Účinek                     | Zdroj |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL    |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 67,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL    |
| Pracovníci                | Dermálně       | 83 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL    |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 101,2 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky místní       | BL    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 40,5 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    | BL    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 60,7 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky místní       | BL    |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 50 mg/kg TH/den         | Chronické účinky systémové | BL    |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 5 mg/kg TH/den          | Chronické účinky systémové | BL    |

| hydroxid draselný         |                |                     |                         |          |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|----------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek                  | Zdroj    |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL, ECHA |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL, ECHA |

| hydroxid sodný            |                |                     |                         |       |
|---------------------------|----------------|---------------------|-------------------------|-------|
| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota             | Účinek                  | Zdroj |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 1 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní | BL    |

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## Kumensulfonát sodný

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     | Zdroj    |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|----------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 191 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové | ECHA     |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 37,4 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové | ECHA     |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 3,8 mg/kg/24h          | Chronické účinky systémové | BL, ECHA |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 6,6 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové | BL, ECHA |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 68,1 mg/kg/24h         | Chronické účinky systémové | BL, ECHA |

## PNEC

## 2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Cesta expozice                                   | Hodnota    | Zdroj |
|--------------------------------------------------|------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 1,1 mg/l   | BL    |
| Mořská voda                                      | 0,11 mg/l  | BL    |
| Sladkovodní sedimenty                            | 4,4 mg/kg  | BL    |
| Mořské sedimenty                                 | 0,44 mg/kg | BL    |
| Půda (zemědělská)                                | 0,32 mg/kg | BL    |
| Voda (občasný únik)                              | 11 mg/l    | BL    |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 200 mg/l   | BL    |

## Kumensulfonát sodný

| Cesta expozice                                   | Hodnota     | Zdroj |
|--------------------------------------------------|-------------|-------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,1 mg/l    | ECHA  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 100 mg/l    | BL    |
| Voda (občasný únik)                              | 1 mg/l      | ECHA  |
| Mořská voda                                      | 0,01 mg/l   | ECHA  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,372 mg/kg | ECHA  |
| Mořské sedimenty                                 | 0,037 mg/kg | ECHA  |
| Půda (zemědělská)                                | 0,016 mg/kg | ECHA  |

## 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Tam, kde existuje nějaká možnost zasažení zaměstnanců, je vhodné pro poskytnutí první pomoci zřídit v pracovní oblasti fontánku na výplach očí a bezpečnostní sprchu (minimálně vhodný výtok vody). Dbejte obvyklých opatření na ochranu zdraví při práci a zejména na dobré větrání. Toho lze dosáhnout pouze místním odsáváním nebo účinným celkovým větráním. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

Nikdy nemanipulovat s produktem nad hlavou a nepřelívat ho z výšky. Zajistit, aby s produktem pracovaly osoby používající osobní ochranné pomůcky a dostatečně seznámené s žíravými vlastnostmi produktu.

## Ochrana očí a obličeje

Ochranné brýle nebo obličejový štít (podle charakteru vykonávané práce).

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

**Ochrana kůže**

Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Dbejte dalších doporučení výrobce. Jiná ochrana: Ochranný pracovní oděv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

**Ochrana dýchacích cest**

Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

Zabránit rozstřikování nebo vzniku expozice – použitím uzavřených systémů (dle možností), zakrýváním nádob, nepřelívat produkt z výšky, nemanipulovat nad hlavou. Zabránit vdechování par, plynů a aerosolů. Polomaska s filtrem proti organickým parám event. izolační dýchací přístroj při překročení expozičních limitů látek nebo ve špatně větratelném prostředí.

**Tepelné nebezpečí**

Neuvedeno.

**Omezování expozice životního prostředí**

Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz bod 6.2.

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti****9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

|                                                              |                                       |
|--------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| Skupenství                                                   | kapalné                               |
| Barva                                                        | bezbarvá, nažloutlá                   |
| Zápach                                                       | po surovinách, fantazijní             |
| Bod tání/bod tuhnutí                                         | nestanoveno                           |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu         | nestanoveno                           |
| Hořlavost                                                    | nehořlavý                             |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti                       | nestanoveno                           |
| Bod vzplanutí                                                | nestanoveno                           |
| Teplota samovznícení                                         | nestanoveno                           |
| Teplota rozkladu                                             | nestanoveno                           |
| pH                                                           | 13,3-14,3 (neředěno)                  |
| Kinematická viskozita                                        | nestanoveno                           |
| Rozpustnost ve vodě                                          | zcela mísitelný                       |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritmická hodnota) | nevztahuje se na směsi                |
| Tlak páry                                                    | nestanoveno                           |
| Hustota a/nebo relativní hustota                             |                                       |
| hustota                                                      | 1,05-1,15 g/cm <sup>3</sup> při 20 °C |
| Relativní hustota páry                                       | nestanoveno                           |
| Charakteristiky částic                                       | vztahuje se na tuhé látky             |

**9.2. Další informace**

neuvedeno

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita****10.1. Reaktivita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

**10.2. Chemická stabilita**

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

**10.3. Možnost nebezpečných reakcí**

Uvolňuje vodík při reakci s kovy. Exotermická reakce s kyselinami.

**10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit**

Směsi s kyselinou nebo nekompatibilního materiálu mohou vést k vystříknutí a uvolňování velkého množství tepla. Může reagovat s některými kovy za uvolnění vodíku. Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

**10.5. Neslučitelné materiály**

Chlorovaná rozpouštědla. Akrylonitrily. Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly. Může být korozivní pro kovy.

**10.6. Nebezpečné produkty rozkladu**

Za normálního způsobu použití nevznikají. Při vysokých teplotách a při požáru vznikají nebezpečné produkty, jako např. oxid uhelnatý a oxid uhlíčitý.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace****11.1. Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

Vdechování par rozpouštědel nad hodnoty překračující expoziční limity pro pracovní prostředí může mít za následek vznik akutní inhalační otravy, a to v závislosti na výši koncentrace a době expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

**Akutní toxicita**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| LAVON gril a kamna plus |          |            |               |      |         |                   |       |
|-------------------------|----------|------------|---------------|------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice          | Parametr | Hodnota    | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                  | ATE      | 6660 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |       |

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |                  |             |               |                                |         |                   |       |
|---------------------------|------------------|-------------|---------------|--------------------------------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice            | Parametr         | Hodnota     | Doba expozice | Druh                           | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně                    | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Krysa                          |         |                   |       |
| Dermálně                  | LD <sub>50</sub> | >2000 mg/kg |               | Králík                         |         |                   |       |
|                           | EC <sub>10</sub> | 1170 mg/l   | 16 hodin      | Bakterie (Pseudomona s putida) |         |                   | BL    |

| hydroxid draselný |                  |           |               |        |         |                   |       |
|-------------------|------------------|-----------|---------------|--------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice    | Parametr         | Hodnota   | Doba expozice | Druh   | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Orálně            | LD <sub>50</sub> | 333 mg/kg |               | Potkan | M       |                   | BL    |

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

| hydroxid sodný    |                  |                 |               |      |         |                   |          |
|-------------------|------------------|-----------------|---------------|------|---------|-------------------|----------|
| Cesta expozice    | Parametr         | Hodnota         | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj    |
| Intraperitoneálně | LD <sub>50</sub> | 40 mg/kg TH/den |               | Myš  |         |                   | ECHA, BL |

| Kumensulfonát sodný |                  |            |               |       |         |                   |       |
|---------------------|------------------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|-------|
| Cesta expozice      | Parametr         | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty | Zdroj |
| Dermálně            | LD <sub>50</sub> | 2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   | BL    |
| Orálně              | LD <sub>50</sub> | 7200 mg/kg |               | Krysa |         |                   | BL    |

**Žíravost / dráždivost pro kůži**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Vážné poškození očí / podráždění očí**

Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. Způsobuje vážné poškození očí. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Mutagenita v zárodečných buňkách**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Karcinogenita**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro reprodukci**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## 11.2. Informace o další nebezpečnosti

## Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému pro člověka.

## Další informace

neuveveno

## ODDÍL 12: Ekologické informace

## 12.1. Toxicita

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

## Akutní toxicita

| 2-(2-butoxyethoxy)ethanol |          |           |               |                                  |           |            |
|---------------------------|----------|-----------|---------------|----------------------------------|-----------|------------|
| Parametr                  | Metoda   | Hodnota   | Doba expozice | Druh                             | Prostředí | Zdroj      |
| LC <sub>50</sub>          |          | >100 mg/l |               | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           | registrant |
| EC <sub>50</sub>          |          | >100 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           | registrant |
| EC <sub>50</sub>          |          | >100 mg/l |               | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           | registrant |
| LC <sub>50</sub>          |          | 2750 mg/l | 48 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)       |           | dodavatel  |
| EC <sub>50</sub>          |          | 2850 mg/l | 24 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           | dodavatel  |
| NOEC                      |          | 100 mg/l  | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)           |           | dodavatel  |
| NOEC                      | OECD 201 | >100 mg/l | 96 hodin      | Řasy (Selenastrum capricornutum) |           | dodavatel  |

| hydroxid draselný |        |             |               |            |           |       |
|-------------------|--------|-------------|---------------|------------|-----------|-------|
| Parametr          | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh       | Prostředí | Zdroj |
| LD <sub>50</sub>  |        | 100-10 mg/l | 96 hodin      | Ryby       |           | BL    |
| LC <sub>50</sub>  |        | 270 mg/l    | 24 hodin      | Bezobratlí |           | BL    |

| Kumensulfonát sodný |        |           |               |                  |           |       |
|---------------------|--------|-----------|---------------|------------------|-----------|-------|
| Parametr            | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh             | Prostředí | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>    |        | 1000 mg/l |               | Ryby             |           | BL    |
| EC <sub>50</sub>    |        | 1000 mg/l |               | Korýši (Daphnia) |           | BL    |
| IC <sub>50</sub>    |        | 230 mg/l  |               | Řasy             |           | BL    |

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

Údaje pro směs nejsou k dispozici. Povrchově aktivní látky obsažené v produktu jsou v souladu s kritérii rozložitelnosti podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 648/2004 o detergitech v platném znění.

**Biologická odbouratelnost****2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

| Parametr          | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí      | Výsledek                       | Zdroj |
|-------------------|-----------|---------|---------------|----------------|--------------------------------|-------|
|                   | OECD 301E | 70 %    | 28 dní        | Aktivovaný kal | Snadno biologicky odbouratelný | BL    |
|                   | OECD 302B | 100 %   | 28 dní        | Aktivovaný kal | Biologicky odbouratelný        | BL    |
|                   | OECD 301C | 76 %    | 28 dní        |                |                                | BL    |
| BSK <sub>5</sub>  |           | 27 %    |               |                |                                | BL    |
| BSK <sub>10</sub> |           | 60 %    |               |                |                                | BL    |
| BSK <sub>20</sub> |           | 81 %    |               |                |                                | BL    |

**Kumensulfonát sodný**

| Parametr | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                | Zdroj |
|----------|--------|---------|---------------|-----------|-------------------------|-------|
|          |        | >60 %   | 28 dní        |           | Biologicky odbouratelný | BL    |

**12.3. Bioakumulační potenciál**

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

**2-(2-butoxyethoxy)ethanol**

| Parametr            | Hodnota | Zdroj      |
|---------------------|---------|------------|
| Log Pow             | 1       | registrant |
| BCF                 | <100    | BL         |
| Log Pow             | <3      | BL         |
| Log K <sub>oc</sub> | 2       | BL         |

**12.4. Mobilita v půdě**

Údaje pro směs, ani pro složky, nejsou k dispozici.

**12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PBT/vPvB.

**12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky, které mohou způsobit narušení činnosti endokrinního systému v životním prostředí.

**12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Neuvedeno.

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

**13.1. Metody nakládání s odpady**

Nebezpečí kontaminace životního prostředí, postupujte podle zákona č. 541/2020 Sb. o odpadech, v platném znění, a podle prováděcích předpisů o zneškodňování odpadů. Nepoužitý výrobek a znečištěný obal uložte do označených nádob pro sběr odpadu a předejte k odstranění oprávněné osobě k odstranění odpadu (specializované firmě), která má oprávnění k této činnosti. Nepoužitý výrobek nevylévat do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

**Právní předpisy o odpadech**

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Vyhláška č. 8/2021 Sb., o Katalogu odpadů a posuzování vlastností odpadů (Katalog odpadů). Rozhodnutí 2000/532/ES, kterým se stanoví seznam odpadů, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 545/2020 Sb., kterým se mění zákon č. 477/2001 Sb., o obalech a o změně některých zákonů (zákon o obalech), ve znění pozdějších předpisů. Vyhláška č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění.

**Kód druhu odpadu**

- 16 03 05\* Organické odpady obsahující nebezpečné látky
- 20 01 15\* Zásady
- 20 01 29\* Detergenty obsahující nebezpečné látky

**Kód druhu odpadu pro obal**

- 15 01 10\* Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné
- 15 01 02 Plastové obaly

(\*) - nebezpečný odpad podle směrnice 2008/98/ES o nebezpečných odpadech

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu****14.1. UN číslo nebo ID číslo**

UN 1719

**14.2. Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu**

LÁTKA ŽÍRAVÁ, ALKALICKÁ, KAPALNÁ, J.N. (HYDROXID SODNÝ, HYDROXID DRASELNÝ, ROZTOK)

**14.3. Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**

8 Žíravé látky

**14.4. Obalová skupina**

II

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

není relevantní

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

Odkaz v oddílech 4 až 8.

**14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO**

není relevantní

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti

80

UN číslo

1719

Klasifikační kód

C5

Bezpečnostní značky

8



Kód omezení pro tunely

(E)

## Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

851

Balící instrukce kargo

855

## Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-B

MFAG

705

## ODDÍL 15: Informace o předpisech

## 15.1. Předpisy týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí/specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon). Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví, v platném znění. Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění. Vyhláška č. 398/2025 Sb., kterou se mění vyhláška č. 415/2012 Sb, o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých dalších ustanovení zákona o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších předpisů. Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění. Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, v platném znění. Vyhláška č. 432/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky pro zařazování prací do kategorií, limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů, podmínky odběru biologického materiálu pro provádění biologických expozičních testů a náležitosti hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění. NAŘÍZENÍ EVROPSKÉHO PARLAMENTU A RADY (ES) č. 648/2004 ze dne 31. března 2004 o detergentech, v platném znění. Nařízení Komise (EU) 2020/878 ze dne 18. června 2020, kterým se mění příloha II nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH).

## LAVON gril a kamna plus

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

## Omezení podle Přílohy XVII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění

2-(2-butoxyethoxy)ethanol

| Omezení | Omezující podmínky                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|---------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 55      | <p>1. Nesmí být poprvé uveden na trh po 27. červnu 2010 pro prodej široké veřejnosti jako složka barev nanášených stříkáním nebo čisticích prostředků v aerosolových rozprašovačích v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší.</p> <p>2. Barvy nanášené stříkáním a čisticí prostředky v aerosolových rozprašovačích, které obsahují DEGBE a které nejsou v souladu s odstavcem 1, nesmí být uvedeny na trh pro prodej široké veřejnosti po 27. prosinci 2010.</p> <p>3. Aniž jsou dotčeny ostatní právní předpisy Společenství o klasifikaci, balení a označování látek a směsí, musí dodavatelé před uvedením na trh zajistit, aby byly barvy jiné než barvy nanášené stříkáním obsahující DEGBE v koncentraci 3 % hmotnostních nebo vyšší, které jsou uváděny na trh pro prodej široké veřejnosti, nejpozději do 27. prosince 2010 viditelně, čitelně a nesmazatelně označeny takto:<br/>„Nepoužívejte v zařízení na stříkání barvy“.</p> |

## 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Nebylo provedeno posouzení chemické bezpečnosti. Zpracovány údaje o nebezpečných látkách obsažených ve směsi.

## ODDÍL 16: Další informace

## Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

|      |                                                 |
|------|-------------------------------------------------|
| H290 | Může být korozivní pro kovy.                    |
| H302 | Zdraví škodlivý při požití.                     |
| H314 | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí. |
| H315 | Dráždí kůži.                                    |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                 |

## Seznam pokynů pro bezpečné zacházení použitých v bezpečnostním listu

|                |                                                                                                                                                                 |
|----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| P101           | Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.                                                                                             |
| P102           | Uchovávejte mimo dosah dětí.                                                                                                                                    |
| P260           | Nevdechujte mlhu.                                                                                                                                               |
| P280           | Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv, ochranné brýle.                                                                                                    |
| P301+P330+P331 | PŘI POŽITÍ: Vypláchněte ústa. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                           |
| P303+P361+P353 | PŘI STYKU S KÚŽÍ (nebo s vlasy): Veškeré kontaminované části oděvu okamžitě svlékněte. Opláchněte kůži vodou.                                                   |
| P305+P351+P338 | PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. |
| P310           | Okamžitě volejte lékaře.                                                                                                                                        |
| P501           | Odstraňte obsah/obal předáním na sběrný dvůr do části nebezpečného odpadu.                                                                                      |

## Další informace důležité z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví člověka

Výrobek nesmí být - bez zvláštního souhlasu výrobce/dovozce - používán k jinému účelu, než je uvedeno v oddílu 1. Uživatel je odpovědný za dodržování všech souvisejících předpisů na ochranu zdraví.

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

**LAVON gril a kamna plus**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

**Legenda ke zkratkám a zkratkovým slovům použitým v bezpečnostním listu**

|                  |                                                                                              |
|------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita                                                                              |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                     |
| ATE              | Odhad akutní toxicity                                                                        |
| BCF              | Biokoncentrační faktor                                                                       |
| BSK              | Biochemická spotřeba kyslíku                                                                 |
| CAS              | Chemical Abstracts Service                                                                   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                  |
| EC <sub>10</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 10 % populace                                       |
| EC <sub>50</sub> | Koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                       |
| EINECS           | Evropský seznam existujících obchodovaných chemických látek                                  |
| EmS              | Postupy při mimořádných událostech na lodích přepravujících nebezpečné zboží                 |
| ES               | Číslo ES je číselný identifikátor látek na seznamu ES                                        |
| EU               | Evropská unie                                                                                |
| EuPCS            | Evropský systém kategorizace výrobků                                                         |
| Eye Dam.         | Vážné poškození očí                                                                          |
| Eye Irrit.       | Dráždivost pro oči                                                                           |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                      |
| IBC              | Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie |
| IC <sub>50</sub> | Koncentrace působící 50% blokádu                                                             |
| ICAO             | Mezinárodní organizace pro civilní letectví                                                  |
| IMDG             | Mezinárodní námořní přeprava nebezpečných věcí                                               |
| IMO              | Mezinárodní námořní organizace                                                               |
| INCI             | Mezinárodní nomenklatura kosmetických přísad                                                 |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                       |
| IUPAC            | Mezinárodní unie pro čistou a užitou chemii                                                  |
| LC <sub>50</sub> | Smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace             |
| LD <sub>50</sub> | Smrtelná dávka látky, při které lze očekávat, že způsobí smrt 50% populace                   |
| log Kow          | Oktanól-voda rozdělovací koeficient                                                          |
| Met. Corr.       | Látka nebo směs korozivní pro kovy                                                           |
| NOEC             | Koncentrace bez pozorovaných účinků                                                          |
| NPK              | Nejvyšší přípustná koncentrace                                                               |
| OEL              | Expoziční limity na pracovišti                                                               |
| PBT              | Perzistentní, bioakumulativní a toxická                                                      |
| PEL              | Přípustný expoziční limit                                                                    |
| PMT              | Perzistentní, mobilní a toxická                                                              |
| ppm              | Počet částic na milion (miliontina)                                                          |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek                               |
| RID              | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí                                    |
| Skin Corr.       | Žíravost pro kůži                                                                            |
| Skin Irrit.      | Dráždivost pro kůži                                                                          |
| UN číslo         | Čtyřmístné identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN        |

podle nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006  
(REACH), v platném znění

**LAVON gril a kamna plus**

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.01.2017 | Číslo verze | 5.1 |
| Datum revize    | 01.07.2026 |             |     |

|      |                                                                                                |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| UVCB | Látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC  | Těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB | Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní                                                   |
| vPvM | Vysoce perzistentní a vysoce mobilní                                                           |

**Pokyny pro školení**

Seznámit pracovníky s doporučeným způsobem použití, povinnými ochrannými prostředky, první pomocí a zakázanými manipulacemi s produktem.

**Doporučená omezení použití**

neuvedeno

**Informace o zdrojích údajů použitých při sestavování bezpečnostního listu**

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění. Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008, v platném znění. Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, v platném znění. Údaje od výrobce látky/směsi, pokud jsou k dispozici - údaje z registrační dokumentace.

**Provedené změny (které informace byly přidány, vypuštěny nebo upraveny)**

Verze 5.1 nahrazuje verzi BL z 01.02.2024. Změny byly provedeny v oddílech 1, 2, 9, 11, 12, 13, 15 a 16.

**Další údaje**

Postup klasifikace - metoda výpočtu.

**Prohlášení**

Bezpečnostní list obsahuje údaje pro zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a ochrany životního prostředí. Uvedené údaje odpovídají současnému stavu vědomostí a zkušeností a jsou v souladu s platnými právními předpisy. Nemohou být považovány za záruku vhodnosti a použitelnosti výrobku pro konkrétní aplikaci.