

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

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

##### 1.1. Identifikátor produktu

Obchodní název: LGWM 2

Jedinečný identifikátor vzorce (UFI) VHF7-S3A5-N00C-YESE

##### 1.2. Určená použití látky/směsi a použití, která se nedoporučují

Doporučené použití: Lubrikant

##### 1.3. Údaje o autorovi bezpečnostního listu

###### Dodavatel

Společnost: SKF MPT  
Adresa: Meidoornkade 14  
PSČ: 3992 AE  
Město: AE Houten  
Stát: Holandsko  
E-mail: support.mpt@skf.com  
Telefon: +31 30 6307200  
Web: www.skf.com

##### 1.4. Telefonní číslo pro případ nouze

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, Praha  
(nepřetržitě) +420-224919293  
+420-224915402

#### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

##### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Nařízení CLP: Dráždí oči 2;H319

Nejzávažnější škodlivé účinky: Způsobuje vážné podráždění očí.

##### 2.2. Označení na obalu

###### Piktogramy



Signální slovo: Varování

###### Obsahuje

Látka: kyselinu benzen sulfonovou, C10-13-alkyl deriváty, kalciové soli,

###### Standardní věty o nebezpečnosti

H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

# Bezpečnostní list

## LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280

Používejte ochranné pomůcky na oči.

### Doplňkové informace:

EUH208

Obsahuje kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24-alkylderiváty a mono-C10-16-alkylderiváty, vápenaté soli, kyseliny sulfonové, ropu, vápenaté soli, C14-16-18 alkyl fenol. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3. Jiná rizika

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

| Látka                                              | Číslo CAS / č. EC / reg. č. REACH             | Koncentrace | Poznámky | Nařízení CLP                                                                                                                                                                                             |
|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------|-------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Kyselina C10–16-alkyl deriváty, vápenaté soli      | 68584-23-6<br>271-529-4<br>01-2119492627-25   | 5 -< 10 %   |          | Dráždí kůži 1B;H317<br><br>LD50 (Akutní toxicita - orální): > 5000 mg/kg bw<br>LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 4000 mg/kg bw<br>LC50 (prach/mlha) (Akutní toxicita - při nadýchání): > 1,9 mg/l     |
| Kyselina mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli | 70024-69-0<br>274-263-7<br>01-2119492616-28   | ≤ 5 %       |          | Dráždí kůži 1B;H317<br><br>LC50 (prach/mlha) (Akutní toxicita - při nadýchání): > 1,9 mg/l<br>LD50 (Akutní toxicita - orální): > 5000 mg/kg bw<br>LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 5000 mg/kg bw     |
| sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli.           | 61789-86-4<br>263-093-9<br>01-2119488992-18   | ≤ 5 %       |          | Dráždí kůži 1;H317<br><br>LD50 (Akutní toxicita - orální): > 16000 mg/kg bw<br>LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 4000 mg/kg bw<br>LC50 (prach/mlha) (Akutní toxicita - při nadýchání): > 1,9 mg/l     |
| Kyselina C10–13-alkyl deriváty, vápenaté soli      | 1335202-81-7<br>932-231-6<br>01-2119560592-37 | ≤ 3 %       |          | Dráždí kůži 2;H315<br>Poškozuje oči. 1;H318<br>Chronická toxicita pro vodní prostředí 3;H412<br><br>LD50 (Akutní toxicita - orální): 4445 mg/kg bw<br>LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 2000 mg/kg bw |
| C14-16-18 alkylfenol                               | 1190625-94-5<br>931-468-2<br>01-2119498288-19 | ≤ 0,3 %     |          | Dráždí kůži 1B;H317<br>STOT RE 2;H373<br><br>LD50 (Akutní toxicita - orální): > 2000 mg/kg bw<br>LD50 (Akutní toxicita - dermální): > 2000 mg/kg bw                                                      |

Úplné znění H-vět / EUH vět viz ODDÍL 16.

### Poznámky ke složkám:

Minerální oleje v produktu obsahují <3% výtažku DMSO (IP 346).

## ODDÍL 4: Opatření první pomoci

### 4.1. Popis opatření první pomoci

#### Při nadýchání:

Zajistěte postiženému čerstvý vzduch. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při požití:

Důkladně vypláchněte ústa a vypijte 1-2 sklenice vody po malých doušcích. V případě přetrvávajících

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

potíží zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při styku s kůží:

Odstraňte kontaminovaný oděv. Kůži omyjte mýdlem a vodou. V případě přetrvávajících potíží zajistěte lékařskou pomoc.

#### Při zasažení očí:

Proplachujte vodou (ideálně s přípravkem na výplach očí), dokud podráždění neustoupí. Oči otevřete doširoka. Vyjměte kontaktní čočky. Vyhledejte lékařskou pomoc.

#### Obecné:

Při příchodu ukažte lékaři tento bezpečnostní list nebo štítek výrobku.

### 4.2. Nejdůležitější příznaky a účinky, akutní i opožděné

Podráždění očí. Způsobuje pálení a slzení očí. Produkt obsahuje v malém množství kyselinu benzen sulfonovou, mono- C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, kyseliny sulfonové, ropu, vápenaté soli, benzen sulfonovou kyselinu, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, C14-16-18 alkyl fenol. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

### 4.3. Potřeba okamžité lékařské asistence a zvláštních ošetření

Symptomatická léčba. Žádné okamžité speciální ošetření není třeba.

## ODDÍL 5: Opatření v případě požáru

### 5.1. Hasební prostředky

#### Vhodná hasiva

Požár haste práškem, pěnou nebo vodní mlhou. Vodu nebo vodní mlhu používejte pro chlazení nehořících zásob.

#### Nevhodná hasiva

Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

### 5.2. Zvláštní rizika látky nebo směsi

Nehořlavý, ale zápalný. Produkt se při spalování rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý/oxidy síry/dusíkaté plyny.

### 5.3. Rady pro požárníky

Používejte dýchací přístroj s vlastním zdrojem vzduchu (SCBA) s ochranou proti chemikáliím v případě pravděpodobnosti blízkého osobního kontaktu. Pokud můžete a jste mimo nebezpečí, odstraňte nádoby s výrobkem z místa požáru. Zamezte vdechování výparů a kouře - odeberte se na čerstvý vzduch.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

### 6.1. Ochrana osob, ochranné pomůcky a postupy v případě nouze

**Pro personál nerealizující mimořádná opatření:** Zůstaňte stát proti větru v bezpečné vzdálenosti od zdroje. Používejte ochranné brýle. Používejte rukavice. Používejte respirátor.

**Pro personál realizující záchranná opatření:** Kromě výše uvedeného: Doporučuje se běžný ochranný oděv odpovídající normě EN 368, typ 3.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezte úniku látky do kanalizace a povrchových vod.

### 6.3. Metody a materiály pro zachycení a odstranění úniku

Místo úniku posypejte pískem nebo jiným savým materiálem a po absorbování zameťte a uložte do vhodné nádoby na odpad. Malý únik setřete hadříkem.

### 6.4. Odkazy na jiné oddíly

Druhy ochranných pomůcek viz oddíl 8. Návod pro odstraňování odpadu viz oddíl 13.

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

#### ODDÍL 7: Manipulace a skladování

##### 7.1. Opatření pro bezpečnou manipulaci

Při používání produktu zajistěte dostatečné větrání. K dispozici musí být tekoucí voda a zařízení na výplach očí. Před přestávkou v práci, před použitím toalety a na konci směny si umyjte ruce.

##### 7.2. Podmínky pro bezpečné skladování, včetně neslučitelných materiálů

Produkt skladujte bezpečně, mimo dosah dětí a odděleně od potravin, krmiv, léčiv atd. Uchovávejte v pevně uzavřených originálních obalech. Neskladujte společně s: Silnými oxidanty. Skladujte na suchém místě.

##### 7.3. Specifická koncová použití

Žádná

#### ODDÍL 8: Kontrola expozice/ochrana osob

##### 8.1. Kontrolní parametry

**Limity expozice pracovníků:** Neobsahuje látky podléhající ohlašovací povinnosti

**Způsoby měření:** Dodržení limitů expozice lze řídit opatřeními pracovní hygieny.

**Právní úpravy:** EH40/2005 Limity pracovní expozice. Poslední aktualizace v lednu 2020.

##### PNEC

| Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6      |                    |                  |                      |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------|
| Expozice                                                                                   | Hodnota            | Faktor posouzení | Extrapoláční metoda: | Poznámka |
| PNEC pro vodu (sladkou)                                                                    | 1 mg/l             |                  |                      |          |
| PNEC pro vodu (slanou)                                                                     | 1 mg/l             |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (sladkou vodu)                                                           | 723500000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (slanou vodu)                                                            | 723500000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro půdu                                                                              | 868700000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro čistírny kalu (ČOV)                                                               | 100 mg/l           |                  |                      |          |
| Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0 |                    |                  |                      |          |
| Expozice                                                                                   | Hodnota            | Faktor posouzení | Extrapoláční metoda: | Poznámka |
| PNEC pro vodu (sladkou)                                                                    | 1 mg/l             |                  |                      |          |
| PNEC pro vodu (slanou)                                                                     | 1 mg/l             |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (sladkou vodu)                                                           | 723500000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (slanou vodu)                                                            | 723500000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro půdu                                                                              | 868700000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro čistírny kalu (ČOV)                                                               | 100 mg/l           |                  |                      |          |

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

| Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4 |                    |                  |                      |          |
|---------------------------------------------------------------|--------------------|------------------|----------------------|----------|
| Expozice                                                      | Hodnota            | Faktor posouzení | Extrapoláční metoda: | Poznámka |
| PNEC pro vodu (sladkou)                                       | 1 mg/l             |                  |                      |          |
| PNEC pro vodu (slanou)                                        | 1 mg/l             |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (sladkou vodu)                              | 226000000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (slanou vodu)                               | 226000000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro půdu                                                 | 271000000 mg/kg dw |                  |                      |          |
| PNEC pro čistírny kalu (ČOV)                                  | 1000 mg/l          |                  |                      |          |
| C14-16-18 alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5                  |                    |                  |                      |          |
| Expozice                                                      | Hodnota            | Faktor posouzení | Extrapoláční metoda: | Poznámka |
| PNEC pro vodu (sladkou)                                       | 0,100 mg/l         |                  |                      |          |
| PNEC pro vodu (slanou)                                        | 0,010 mg/l         |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (sladkou vodu)                              | 4266,16 mg/kg dw   |                  |                      |          |
| PNEC pro sediment (slanou vodu)                               | 426,62 mg/kg dw    |                  |                      |          |
| PNEC pro půdu                                                 | 852,58 mg/kg dw    |                  |                      |          |
| PNEC pro čistírny kalu (ČOV)                                  | 100 mg/l           |                  |                      |          |

#### DNEL - pracovníci

| Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6      |                         |                  |                  |                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| Expozice                                                                                   | Hodnota                 | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)                                     | 3,33 mg/kg těl.hm./den  |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)                                       | 1,03 mg/cm <sup>2</sup> |                  |                  |                        |          |
| Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)                                   | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |                  |                  |                        |          |
| Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0 |                         |                  |                  |                        |          |
| Expozice                                                                                   | Hodnota                 | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| DNEL dermální (dlouhodobá expozice - systémové účinky)                                     | 3,33 mg/kg              |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální (dlouhodobá expozice - lokální účinky)                                       | 1,03 mg/cm <sup>2</sup> |                  |                  |                        |          |
| Vdechování DNEL (dlouhodobá expozice - systémové účinky)                                   | 11,75 mg/m <sup>3</sup> |                  |                  |                        |          |

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

| Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4                           |                           |                  |                  |                        |          |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| Expozice                                                                                | Hodnota                   | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                            | 3,33 mg/kg                |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice<br>- lokální účinky)                              | 1,03 mg/cm <sup>2</sup>   |                  |                  |                        |          |
| Vdechování DNEL<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                          | 11,75 mg/m <sup>3</sup>   |                  |                  |                        |          |
| Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7 |                           |                  |                  |                        |          |
| Expozice                                                                                | Hodnota                   | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                            | 1,7 mg/kg<br>těl.hm./den  |                  |                  |                        |          |
| C14-16-18 alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5                                            |                           |                  |                  |                        |          |
| Expozice                                                                                | Hodnota                   | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| Vdechování DNEL<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                          | 1,17 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                            | 0,30 mg/kg<br>těl.hm./den |                  |                  |                        |          |

#### DNEL - veřejnost

| Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6      |                             |                  |                  |                        |          |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| Expozice                                                                                   | Hodnota                     | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| DNEL orální<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                                 | 0,8333 mg/kg<br>těl.hm./den |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>lokální účinky)                                 | 0 513 mg/cm <sup>2</sup>    |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>systémové účinky)                               | 1 667 mg/kg<br>těl.hm./den  |                  |                  |                        |          |
| Vdechování DNEL<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                             | 2,9 mg/m <sup>3</sup>       |                  |                  |                        |          |
| Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0 |                             |                  |                  |                        |          |
| Expozice                                                                                   | Hodnota                     | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>systémové účinky)                               | 1 667 mg/kg<br>těl.hm./den  |                  |                  |                        |          |
| DNEL orální<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)                                 | 0,8333 mg/kg<br>těl.hm./den |                  |                  |                        |          |

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

|                                                                |                          |  |  |  |  |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|--|--|--|--|
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>lokální účinky)     | 0 513 mg/cm <sup>2</sup> |  |  |  |  |
| Vdechování DNEL<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky) | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |  |  |  |  |

Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Expozice                                                       | Hodnota                  | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
|----------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| DNEL orální<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky)     | 0,8333 mg/kg             |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>systémové účinky)   | 1,667 mg/kg              |                  |                  |                        |          |
| Vdechování DNEL<br>(dlouhodobá expozice<br>- systémové účinky) | 2,9 mg/m <sup>3</sup>    |                  |                  |                        |          |
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>lokální účinky)     | 0,513 mg/cm <sup>2</sup> |                  |                  |                        |          |

Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Expozice                                                     | Hodnota                 | Faktor posouzení | Deskriptor dávky | Hlavní parametr dopadu | Poznámka |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------|------------------|------------------|------------------------|----------|
| DNEL dermální<br>(dlouhodobá expozice -<br>systémové účinky) | 85 mg/kg<br>těl.hm./den |                  |                  |                        |          |

### 8.2. Opatření pro kontrolu expozice

#### Vhodná technická opatření:

Nepoužívejte proud vody, mohlo by dojít k rozšíření požáru.

**Osobní ochranné prostředky,** Používejte ochranné brýle. Ochrana očí musí splňovat normu EN 166.

#### Ochrana očí/obličeje:

**Osobní ochranné prostředky,** V případě rizika přímého kontaktu s kůží používejte ochranné rukavice: Druh materiálu: Nitrilový kaučuk.

#### Ochrana rukou:

Pro produkt nebyla určena doba prolomení ochranné bariéry. Měňte si často rukavice. Vhodnost a trvanlivost rukavic závisí na četnosti používání a době kontaktu, tloušťce materiálu rukavic, funkčnosti a chemické odolnosti. Vždy se poraďte s dodavatelem rukavic. Rukavice musí splňovat normu EN 374.

**Osobní ochranné prostředky,** Lehké aplikace (malý objem, krátkodobý kontakt (méně než 10 min.)): Není třeba.

#### Ochrana dýchacího traktu:

Střední aplikace (střední objem, střednědobý kontakt (1-2 hodiny)): Používejte respirátor. Typ filtru: A. P. Ochrana dýchacího traktu musí splňovat jednu z následujících norem: EN 136/140/145.

#### Ochrana životního prostředí:

Zajistěte splnění místních emisních nařízení.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1. Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

| Parametr   | Hodnota/jednotka |
|------------|------------------|
| Skupenství | Tuk.             |
| Barva      | Hnědá            |

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Zápach      | Charakteristický      |
| Rozpustnost | Nerozpustný: Ve vodě. |

| Parametr                             | Hodnota/jednotka | Poznámky |
|--------------------------------------|------------------|----------|
| Práh zápachu                         | Žádné údaje      |          |
| Bod tání                             | Žádné údaje      |          |
| Bod mrazu                            | Žádné údaje      |          |
| Bod varu a rozsah teplot varu:       | Žádné údaje      |          |
| Hořlavost (pevné, plynné skupenství) | Žádné údaje      |          |
| Limity hořlavosti                    | Žádné údaje      |          |
| Limity výbušnosti                    | Žádné údaje      |          |
| Bod vzplanutí                        | Žádné údaje      |          |
| Teplota vznícení                     | Žádné údaje      |          |
| Teplota rozkladu                     | Žádné údaje      |          |
| pH (používaný roztok)                | Žádné údaje      |          |
| pH (koncentrát)                      | Žádné údaje      |          |
| Kinematická viskozita                | Žádné údaje      |          |
| Viskozita                            | Žádné údaje      |          |
| Koeficient rozkladu n-oktanol/voda   | Žádné údaje      |          |
| Tlak par                             | Žádné údaje      |          |
| Hustota                              | Žádné údaje      |          |
| Relativní hustota                    | 0,9              |          |
| Hustota par                          | Žádné údaje      |          |
| Relativní hustota (nas. vzduch)      | Žádné údaje      |          |
| Charakteristiky částic               | Žádné údaje      |          |

#### 9.2. Další informace

Další informace: Žádné

### ODDÍL 10: Stabilita a reaktivita

#### 10.1. Reaktivita

Reaguje se: Silnými oxidanty.

#### 10.2. Chemická stabilita

Při použití podle pokynů dodavatele je produkt stabilní.

#### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy

#### 10.4. Podmínky, kterým je třeba se vyhnout

Zamezte styku s vlhkostí a vodou.

#### 10.5. Neslučitelné materiály

Silnými oxidanty.

#### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Produkt se při spalování nebo zahřátí na vysokou teplotu rozkládá a mohou se tvořit následující toxické plyny: Oxid uhelnatý a oxid uhličitý/oxidy síry/dusíkaté plyny.



# Bezpečnostní list

## LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1. Informace o třídách nebezpečnosti podle definice v nařízení (ES) č. 1272/2008

##### Akutní toxicita - orální

##### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | > 5000 mg/kg bw |       | OECD 401         |       |

##### Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | > 5000 mg/kg bw |       | OECD 401         |       |

##### Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota          | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|------------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | > 16000 mg/kg bw |       |                  |       |

##### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota       | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | 4445 mg/kg bw |       |                  |       |

##### C14-16-18 alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | > 2000 mg/kg bw |       |                  |       |

Požítí může způsobit nepříjemné pocity. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

##### Akutní toxicita - dermální:

##### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Králík     | LD50      |               | > 4000 mg/kg bw |       | OECD 402         |       |

##### Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Králík     | LD50      |               | > 5000 mg/kg bw |       | OECD 402         |       |

##### Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Králík     | LD50      |               | > 4000 mg/kg bw |       |                  |       |

##### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | > 2000 mg/kg bw |       | OECD 402         |       |

##### C14-16-18 alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota         | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|-----------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LD50      |               | > 2000 mg/kg bw |       |                  |       |

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

##### Akutní toxicita - vdechnutí

##### LGWM2

| Organismus | Typ testu   | Doba expozice | Hodnota    | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-------------|---------------|------------|-------|------------------|-------|
|            | ATE (směsi) |               | 41,30 mg/l |       |                  |       |

# Bezpečnostní list

## LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS

| Organismus | Typ testu            | Doba expozice | Hodnota    | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|----------------------|---------------|------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LC50 (prach/aerosol) | 4 h           | > 1,9 mg/l |       | EPA OPP 81-3     |       |

### Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

| Organismus | Typ testu            | Doba expozice | Hodnota    | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|----------------------|---------------|------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LC50 (prach/aerosol) | 4 h           | > 1,9 mg/l |       | EPA OPP 81-3     |       |

### Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Organismus | Typ testu            | Doba expozice | Hodnota    | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|----------------------|---------------|------------|-------|------------------|-------|
| Potkan     | LC50 (prach/aerosol) | 4 h           | > 1,9 mg/l |       | EPA OPP 81-3     |       |

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

### Leptavé účinky/podráždění kůže:

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|-------|------------------|-------|
| Králík     |           | 4 h           | 0,3     |       | EPA OPPTS        |       |

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|-------|------------------|-------|
| Králík     |           | 4 h           | 2,7     |       | OECD 404         |       |

Může dráždit kůži - může vyvolat zarudnutí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

### Závažné poškození/podráždění očí.

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|-------|------------------|-------|
| Králík     |           |               | 0       |       | EPA              |       |

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|-------|------------------|-------|
| Králík     |           |               | 1       |       | OECD 405         |       |

Podráždění očí. Způsobuje pálení a slzení očí.

### Podráždění dýchacího traktu nebo kůže

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr              | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|--------------------|------------------|-------|
| Člověk     |           |               |         | Senzibilizace kůže |                  |       |

#### Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr              | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|--------------------|------------------|-------|
| Myš        |           |               |         | Senzibilizace kůže |                  |       |

#### Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr              | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|--------------------|------------------|-------|
| Morče      |           |               |         | Senzibilizace kůže |                  |       |

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr             | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|-------------------|------------------|-------|
| Morče      |           |               |         | Nesenzibilizující |                  |       |

Podle výsledků testů produkt nevyžaduje klasifikaci. Produkt obsahuje v malém množství kyselinu benzen sulfonovou, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, kyseliny sulfonové, ropu, vápenaté soli, benzen sulfonovou kyselinu, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, C14-16-18 alkylfenol. Osoby se známou alergií mohou na produkt reagovat alergicky.

### Mutagenita zárodečných buněk:

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS

| Organismus   | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr                                     | Testovací metoda | Zdroj |
|--------------|-----------|---------------|---------|-------------------------------------------|------------------|-------|
| Savčí buňky. | In vivo   |               |         | Nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. | OECD 474         |       |
| Bakterie     | In vitro  |               |         | Nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. | OECD 471         |       |
| Savčí buňky. | In vitro  |               |         | Nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. | OECD 476         |       |

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

#### Karcinogenita:

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

#### Reprodukční toxicita

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Typ testu | Doba expozice | Hodnota | Závěr           | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|-----------|---------------|---------|-----------------|------------------|-------|
| Potkan     | Orálně.   |               |         | Žádné indikace. |                  |       |

Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

**Jednorázová expozice STOT:** Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

**Opakovaná expozice STOT:** Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

**Nebezpečnost při nadýchání:** Produkt nevyžaduje klasifikaci. Výsledky testů nejsou k dispozici.

#### 11.2. Informace o dalších nebezpečích

#### Vlastnosti narušující endokrinní systém:

Nejsou známy.

#### Další toxikologické účinky:

Nejsou známy

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### 12.1. Toxicita

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Druh                            | Doba expozice | Typ testu | Hodnota     | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hEC10   | > 1000 mg/l |       | OECD 201         |       |
| Plži       | Daphnia magna                   |               | 48hEC50   | > 1000 mg/l |       | OECD 202         |       |
| Ryby       | Cyprinodon variegatus           |               | 96hLC50   | > 1000 mg/l |       | OECD 203         |       |
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hEC50   | > 1000 mg/l |       | OECD 201         |       |

#### Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

| Organismus | Druh                            | Doba expozice | Typ testu | Hodnota     | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hEC10   | > 1000 mg/l |       | OECD 201         |       |

# Bezpečnostní list

## LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

|      |                                 |  |         |             |  |          |  |
|------|---------------------------------|--|---------|-------------|--|----------|--|
| Řasy | Pseudokirchneriella subcapitata |  | 72hEC50 | > 1000 mg/l |  | OECD 201 |  |
| Plži | Daphnia magna                   |  | 48hEC50 | > 1000 mg/l |  | OECD 202 |  |
| Ryby | Cyprinodon variegatus           |  | 96hLC50 | > 1000 mg/l |  | OECD 203 |  |

### Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Organismus | Druh                            | Doba expozice | Typ testu | Hodnota     | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|-------------|-------|------------------|-------|
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hEC10   | > 1000 mg/l |       | OECD 201         |       |
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hEC50   | > 1000 mg/l |       | OECD 201         |       |
| Plži       | Daphnia magna                   |               | 48hEC50   | > 1000 mg/l |       | OECD 202         |       |
| Ryby       | Cyprinodon variegatus           |               | 96hLC50   | > 1000 mg/l |       | OECD 203         |       |

### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Druh                            | Doba expozice | Typ testu | Hodnota   | Závěr | Testovací metoda     | Zdroj |
|------------|---------------------------------|---------------|-----------|-----------|-------|----------------------|-------|
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hEC50   | 29 mg/l   |       | OECD 201             |       |
| Řasy       | Pseudokirchneriella subcapitata |               | 72hNOEC   | 0,5 mg/l  |       | OECD 201             |       |
| Plži       | Daphnia magna                   |               | 48hEC50   | 2,9 mg/l  |       | OECD 202             |       |
| Ryby       | Lepomis macrochirus             |               | 96hLC50   | 1,67 mg/l |       | STDMETH, ASTM, USEPA |       |
| Plži       | Daphnia magna                   |               | 21dNOEC   | 1,18 mg/l |       |                      |       |

### C14-16-18 alkylfenol, číslo CAS 1190625-94-5

| Organismus | Druh          | Doba expozice | Typ testu | Hodnota    | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|---------------|---------------|-----------|------------|-------|------------------|-------|
| Plži       | Daphnia magna |               | 48hEC50   | > 100 mg/l |       | OECD 202         |       |

Produkt obsahuje malá množství látek nebezpečných pro životní prostředí. Produkt nevyžaduje klasifikaci. Podle dostupných údajů jsou klasifikační kritéria považována za nesplněná.

## 12.2. Persistence a rozložitelnost

### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Druh           | Doba expozice | Typ testu | Hodnota | Závěr                                        | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|----------------|---------------|-----------|---------|----------------------------------------------|------------------|-------|
|            | Aktivovaný kal | 28 d          |           | 0 %     | Produkt není snadno biologicky rozložitelný. | OECD 301 D       |       |

### Kyselina benzen sulfonová, mono-C16-24-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 70024-69-0

| Organismus | Druh           | Doba expozice | Typ | Hodnota | Závěr                                        | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|----------------|---------------|-----|---------|----------------------------------------------|------------------|-------|
|            | Aktivovaný kal | 28 d          |     | 0 %     | Produkt není snadno biologicky rozložitelný. | OECD 301 D       |       |

### Sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli, číslo CAS 61789-86-4

| Organismus | Druh | Doba expozice | Typ testu | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|------|---------------|-----------|---------|-------|------------------|-------|
|------------|------|---------------|-----------|---------|-------|------------------|-------|

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

|  |                |      |  |     |                                              |            |  |
|--|----------------|------|--|-----|----------------------------------------------|------------|--|
|  | Aktivovaný kal | 28 d |  | 0 % | Produkt není snadno biologicky rozložitelný. | OECD 301 D |  |
|--|----------------|------|--|-----|----------------------------------------------|------------|--|

#### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Druh           | Doba expozice | Typ testu | Hodnota | Závěr                | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|----------------|---------------|-----------|---------|----------------------|------------------|-------|
|            | Aktivovaný kal | 28 d          |           | > 90 %  | Snadno rozložitelný. | OECD 301 B       |       |

Produkt obsahuje alespoň jednu látku, která není biologicky rozložitelná. Produkt obsahuje alespoň jednu biologicky rozložitelnou látku.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

##### Kyselina benzen sulfonová, C10-16-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 68584-23-6

| Organismus | Druh | Doba expozice | Typ testu | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|------|---------------|-----------|---------|-------|------------------|-------|
|            |      |               | Log Kow   | 22      |       |                  |       |

##### Kyselina benzen sulfonová, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli, číslo CAS 1335202-81-7

| Organismus | Druh | Doba expozice | Typ testu | Hodnota | Závěr | Testovací metoda | Zdroj |
|------------|------|---------------|-----------|---------|-------|------------------|-------|
|            |      |               | Log Kow   | 2,9     |       |                  |       |

Produkt obsahuje alespoň jednu látku, která je bioakumulační v organismech.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Mobilita v půdě se nepředpokládá. Výsledky testů nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky s klasifikací PBT nebo vPvB.

#### 12.6. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Nejsou známy

#### 12.7. Další nežádoucí účinky

Ropné produkty mohou způsobit znečištění půdy a vody

Německá klasifikace znečištění vody (WGK): 1

### ODDÍL 13: Likvidace odpadu

#### 13.1. Způsoby zacházení s odpadem

Zamezte úniku do kanalizace a povrchových vod. Pokud se tento produkt tak, jak je dodán, stane odpadem, nesplňuje kritéria klasifikace jako nebezpečný odpad (podle směrnice 2008/98/EU). Likvidujte podle platných oblastních, národních a místních předpisů. Místní předpisy mohou být přísnější než oblastní nebo národní předpisy. Prázdné vyčištěné obaly lze předat k recyklaci. Znečištěné obaly musí být likvidovány podle místních nařízení pro likvidaci odpadu.

##### Kategorie odpadu:

Kód podle Evropského katalogu odpadů: Závisí na předmětu podnikání a použití, příklad 12 01 12\* použité vosky a tuhy

Absorbent/utěrka kontaminované produktem: Kód podle Evropského katalogu odpadů: 15 02 03 Absorbenty, filtrační materiály, utěrka a ochranný oděv kromě toho, co je uvedeno pod číslem 15 02 02.

### ODDÍL 14: Dopravní informace

14.1. UN číslo nebo identifikační číslo: Nevztahuje se.

14.4. Obalová skupina

Nevztahuje se.

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

**14.2. Správný přepravní název UN:**

Nevztahuje se.

**14.5. Ekologické riziko:**

Nevztahuje se.

**14.3. Třída dopravního rizika:**

Nevztahuje se.

#### 14.6. Zvláštní upozornění pro uživatele

Žádná.

#### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle IMO

Nevztahuje se.

**Další informace:**

Na produkt se nevztahují pravidla pro přepravu nebezpečného zboží.

### ODDÍL 15: Regulatorní informace

#### 15.1. Zákony týkající se bezpečnosti, ochrany zdraví a životního prostředí, které se specificky vztahují na látku nebo směs

**Zvláštní ustanovení:**

Žádná.

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

| Registrační číslo podle nařízení REACH | Název látky                                                        |
|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 01-2119488992-18                       | sulfonové kyseliny, ropa, vápenaté soli.                           |
| 01-2119492616-28                       | Kyselina benzensulfonová, mono-C16-24-alkylderiváty, vápenaté soli |
| 01-2119492627-25                       | kyselinu benzen sulfonovou, C10-16-alkyl deriváty, kalciové soli,  |
| 01-2119498288-19                       | C14-16-18 alkylfenol                                               |
| 01-2119560592-37                       | kyselinu benzen sulfonovou, C10-13-alkyl deriváty, vápenaté soli   |

### ODDÍL 16: Další informace

#### Historie revizí a vyznačení změn

| Verze | Datum revize | Odpovědná osoba         | Změny               |
|-------|--------------|-------------------------|---------------------|
| 2.5.0 | 21/06/2022   | Bureau Veritas HSE/ SRU | 1-3, 5, 9-12, 15-16 |

**Zkratky:**

PBT: Persistentní, biologicky rozložitelný a toxický  
vPvB: Vysoce persistentní a vysoce bioakumulační  
STOT: Toxicita pro specifické cílové orgány

**Další informace:**

Tento bezpečnostní list byl sestaven jen pro tento produkt a platí jen pro něj. Je založen na našich aktuálních znalostech a informacích, které byl v okamžiku jeho sestavování schopen o produktu poskytnout jeho dodavatel. Bezpečnostní list je v souladu s platnými zákony o přípravě bezpečnostních listů v souladu s Nařízením č. 1907/2006/ES „o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek“ ve znění stálého nařízení REACH ve Spojeném království atd. (EU Exit) ve znění pozdějších změn.

**Pokyny ke školení:**

Povinností by mělo být podrobné seznámení s tímto bezpečnostním listem.

**Způsob klasifikace:**

Výpočet založený na nebezpečnosti známých složek. Údaje testů

#### Seznam H-vět, které se na produkt vztahují

H315

Způsobuje podráždění kůže.

## Bezpečnostní list

### LGWM 2

Nahrazuje vydání z: 14/10/2021

Datum revize: 21/06/2022

Verze: 2.5.0

|      |                                                                 |
|------|-----------------------------------------------------------------|
| H317 | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                           |
| H318 | Způsobuje vážné poškození očí.                                  |
| H319 | Způsobuje vážné podráždění očí.                                 |
| H373 | Při delší nebo opakované expozici může poškodit vnitřní orgány. |
| H412 | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.            |

#### Seznam EUH-vět, které se na výrobek vztahují

|        |                                                                                                               |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|        | Obsahuje kyselinu benzensulfonovou, mono-C16-24 alkylderiváty a mono-C10-16 alkylderiváty,                    |
| EUH208 | vápenaté soli, sulfonové kyseliny, ropu, vápenaté soli, C14-16-18 alkylfenol. Může vyvolat alergickou reakci. |

**Stát:** CS