



## BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle přílohy II, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
ve znění nařízení (EU) 2020/878

Datum prvního vydání: 04. 10. 2018

Verze: 3

Datum revize: 09. 10. 2025

Nahrazuje verzi: 28. 03. 2023

Název výrobku: **Univerzální silikon**

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název směsi: **Univerzální silikon**

Další názvy směsi:

Jedinečný identifikátor složení (UFI): není

Registrační číslo REACH: netýká se (směs)

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

Příslušná určená použití: tmel pro všeobecné použití

Zatřídění dle evropského systému PC-ADH-2

kategorizace výrobků

Nedoporučená použití: Nedoporučuje se používat k jiným účelům, než je uvedeno v návodu použití/technickém listu.

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu:

Jméno nebo obchodní jméno: METRUM s.r.o.

Místo podnikání nebo sídlo: gen. Štefánika 1638, 750 02 Přerov

Identifikační číslo: 253 64 286

Telefonní číslo: + 420 581 728 228

E-mail: [technicka.legislativa@metrum.cz](mailto:technicka.legislativa@metrum.cz)

Odpovědná odborně způsobilá osoba za zpracování bezpečnostního listu: [otmarsy@post.cz](mailto:otmarsy@post.cz)

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace (celá ČR):

Toxikologické informační středisko, Na Bojišti 1, 128 08 Praha 2;

tel. +420 224 919 293; +420 224 915 402 (nepřetržitá lékařská služba), e-mail: [tis@vfz.cz](mailto:tis@vfz.cz)

### Oddíl 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu nařízení ES č. 1272/2008 (CLP).

Aquatic Chronic 3

Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Nejsou

Nejzávažnější nepříznivé účinky na lidské zdraví a životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2 Prvky označení

Výstražný symbol nebezpečnosti: Nepoužije se

Signální slovo: Nepoužije se

Nebezpečné obsažené látky: Nepoužije se

Standardní věty o nebezpečnosti: H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení:

P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.

P501 Odstraňte obsah/ obal na místě určeném obcí k odstraňování nebezpečných odpadů.

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

Doplňující údaje na štítku:

EUH 210 – Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.

EUH 208 – Obsahuje 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on. Může vyvolat alergickou reakci.

### 2.3 Další nebezpečnost

Směs není klasifikována jako PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII Nařízení REACH.

Tento produkt neobsahuje látky uvedené na kandidátském seznamu látek vzbuzujících velké obavy v koncentraci >0,1 % (Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), článek 59).

Endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší: Neobsahuje endokrinní disruptory v koncentraci 0,1 % hmotnostních nebo vyšší.

## Oddíl 3: Složení / informace o složkách

3.1 Látka: Netýká se.

3.2 Směs/výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:

| Identifikátor složky                   | Koncentrace (hm. %) | Číselné identifikátory                                         | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008 (CLP)                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|----------------------------------------|---------------------|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on | ≥0,012 -<br>≤0,024  | č. CAS 64359-81-5<br>č. ES 264-843-8<br>index. č. 613-335-00-8 | Acute Tox. 4 (Oral), H302<br>Acute Tox. 2 (Inhalation), H330<br>Skin Corr. 1, H314<br>Skin Sens. 1A, H317<br>Aquatic Acute 1, H400, (M=100)<br>Aquatic Chronic 1, H410, (M=100)<br><u>Specifické koncentrační limity:</u><br>(0.0015 ≤C ≤ 100) Skin Sens. 1A, H317<br>(0.025 ≤C < 5) Skin Irrit. 2, H315<br>(0.025 ≤C < 3) Eye Irrit. 2, H319 |
| Směs neobsahuje složky s nanoformou.   |                     |                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |

Poznámky:

Plně znění standardních vět o nebezpečnosti viz oddíl 16.

## Oddíl 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

První pomoc při vdechnutí: Vyveďte postiženého na čerstvý vzduch a zajistěte mu pohodlné dýchání.

První pomoc při kontaktu s kůží: Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.

První pomoc při kontaktu s okem: Při zasažení očí preventivně vymývejte po dobu 10 až 15 minut tekoucí vodou.

První pomoc při požití: Ústa vypláchněte vodou. Necítíte-li se dobře, kontaktujte lékaře.

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky se neočekávají.

### 4.3 Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci zvláštního ošetření

Aplikujte symptomatickou léčbu.

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

## **Oddíl 5: Opatření pro hašení požáru**

### 5.1 Hasicí látky

Vhodná hasiva: Hasební pěna, prášek, oxid uhličitý, rozptýlený vodní proud.

Nevhodná hasiva: Plný proud vody.

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Při hoření se mohou uvolňovat toxické plyny.

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Opatření pro hašení požáru: Nenechte použité hasivo uniknout do kanalizace/dešťové kanalizace nebo vodních toků.

Ochrana při hašení požáru: Nevstupujte do místa požáru bez řádného ochranného vybavení, včetně ochrany dýchacího ústrojí.

## **Oddíl 6: Opatření v případě náhodného úniku**

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

#### 6.1.1 Pro pracovníky kromě pracovníků zasahujících v případě nouze

Prostory, kde došlo k úniku větrejte.

#### 6.1.2 Pro pracovníky zasahující v případě nouze

Používejte vhodné ochranné prostředky. Více viz oddíl 8.2: „Omezování expozice“.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte úniku do kanalizace, půdy a vodních toků.

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

Uniklý produkt seberte. Zachyťte mechanicky a uložte do vhodných nádob.

Další informace: Zachycený materiál zlikvidujte dle oddílu 13.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Řiďte se rovněž ustanoveními oddílu 13 tohoto bezpečnostního listu.

## **Oddíl 7: Zacházení a skladování**

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Opatření pro bezpečné zacházení: Zajistěte dobré větrání na pracovišti. Používejte osobní ochranné prostředky.

Hygienická opatření: Při používání tohoto produktu nejezte, nepijte a nekuřte. Po ukončení práce s výrobkem si vždy umyjte ruce.

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

Požadavky na skladovací prostory a nádoby:

Uchovávejte pouze v původním obalu na chladném, dobře větraném místě.

### 7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Více v oddíle 1.2 tohoto bezpečnostního listu.

## **Oddíl 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

### 8.1 Kontrolní parametry

#### 8.1.1 Limitní expoziční hodnoty podle nařízení vlády č. 246/2018 Sb.

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

| Chemický název | Číslo CAS | PEL / NPK-P<br>(mg/m <sup>3</sup> ) | Poznámky | Přepočet<br>na ppm |
|----------------|-----------|-------------------------------------|----------|--------------------|
| nestanoveno    | -         | -                                   | -        | -                  |

#### 8.1.2 Limitní expoziční hodnoty Evropské unie (Směrnice Komise 2000/39/ES).

| Název látky | Číslo CAS | OEL               |     | STEL              |     | Poznámka |
|-------------|-----------|-------------------|-----|-------------------|-----|----------|
|             |           | mg/m <sup>3</sup> | ppm | mg/m <sup>3</sup> | ppm |          |
| nestanoveno | -         | -                 | -   | -                 | -   | -        |

#### 8.1.3 Limitní hodnoty ukazatelů biologických expozičních testů.

| Látka       | Ukazatel | Limitní hodnoty | Doba odběru |
|-------------|----------|-----------------|-------------|
| nestanoveno | -        | -               | -           |

#### 8.1.4 Hodnoty DNEL a PNEC

Hodnoty DNEL: nejsou dostupné

Hodnoty PNEC: nejsou dostupné

#### 8.2 Omezování expozice

##### 8.2.1 Vhodná technická opatření

Zajistěte dostatečné větrání.

##### 8.2.2 Individuální ochrana včetně osobních ochranných prostředků

Ochrana rukou: pracovní ochranné rukavice.

Ochrana očí: Používejte ochranné brýle.

Ochrana kůže a těla: Vhodný pracovní oděv.

Ochrana dýchacích cest: V případě nedostatečného větrání použijte vybavení pro ochranu dýchacích cest.

Omezování expozice životního prostředí: Dbejte obvyklých opatření na ochranu životního prostředí, viz oddíl 6.2.

Tepelné nebezpečí: Neuvedeno.

### Oddíl 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|                                                  |                                |
|--------------------------------------------------|--------------------------------|
| Skupenství:                                      | tekutina (pasta)               |
| Barva:                                           | transparentní (podle obarvení) |
| Zápach:                                          | po kyselině octové             |
| Prahová hodnota zápachu:                         | údaj není k dispozici          |
| pH:                                              | organická směs, nerelevantní   |
| Hustota:                                         | 960 kg/m <sup>3</sup>          |
| Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:          | údaj není k dispozici          |
| Bod vzplanutí:                                   | údaj není k dispozici          |
| Relativní rychlost odpařování (butylacetátem=1): | údaj není k dispozici          |
| Hořlavost:                                       | nehořlavý                      |
| Limity hořlavosti /výbušnosti:                   | údaj není k dispozici          |
| Tlak páry:                                       | údaj není k dispozici          |
| Hustota páry:                                    | údaj není k dispozici          |
| Rozpustnost ve vodě:                             | údaj není k dispozici          |
| Rozpustnost v jiných rozpouštědlech:             | údaj není k dispozici          |
| Rozdělovací koeficient:                          | údaj není k dispozici          |
| Teplota samovznícení:                            | údaj není k dispozici          |
| Teplota rozkladu:                                | údaj není k dispozici          |
| Viskozita:                                       | údaj není k dispozici          |
| Výbušné vlastnosti:                              | údaj není k dispozici          |

Oxidační vlastnosti:

údaj není k dispozici

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

## 9.2 Další informace

9.2.1 Informace týkající se tříd fyzikální nebezpečnosti

údaj není k dispozici

9.2.2 Další charakteristiky nebezpečnosti

údaj není k dispozici

## Oddíl 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při běžné manipulaci a skladování nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek je výrobek stálý.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí:

Za normálních podmínek nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Žádné za doporučených podmínek skladování a manipulace (viz oddíl 7).

### 10.5 Neslučitelné materiály

Žádné údaje nejsou k dispozici.

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Za normálních podmínek skladování a použití by neměly vznikat nebezpečné produkty rozkladu.

## Oddíl 11: Toxikologické informace

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

Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

Akutní toxicita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|                                                         |             |
|---------------------------------------------------------|-------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 64359-81-5) |             |
| LC <sub>50</sub> , inhalačně, 4 hod., potkan            | 0,26 mg/l   |
| LD <sub>50</sub> , orálně, potkan                       | 1,636 mg/kg |

Žiravost/dráždivost pro kůži: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Vážné poškození/podráždění očí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže: Při testování na morčatech u podobného produktu nedošlo k vyvolání alergické kožní reakce. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Mutagenita v zárodečných buňkách: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Karcinogenita: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro reprodukci: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

|                                                         |                            |
|---------------------------------------------------------|----------------------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 64359-81-5) |                            |
| NOAEL (subakutní, orální, zvíře/samec, 28 dnů)          | 20 mg/kg tělesné hmotnosti |

Nebezpečnost při vdechnutí: Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

### 11.2 Informace o jiných nebezpečích

#### 11.2.1. Vlastnosti narušující endokrinní systém

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

## Oddíl 12: Ekologické informace

### 12.1 Akutní toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxikologické údaje k jednotlivým složkám

|                                                         |                                              |
|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 64359-81-5) |                                              |
| LC <sub>50</sub> , OECD 203, 96 hodin, ryby             | 0,0027 mg/l                                  |
| EC <sub>50</sub> , 48 hodin, korýši                     | 0,0052 mg/ml (Daphnia magna)                 |
| ErC <sub>50</sub> , OECD 201, 96 hodin, řasy            | 0,077 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) |
| NOEC (chronický)                                        | 0,00063 mg/l                                 |
| NOEC (chronický, ryby)                                  | 0,0056 mg/l                                  |

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

Produkt nebyl testován.

|                                                         |                                                                         |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 64359-81-5) |                                                                         |
| Perzistence a rozložitelnost                            | Biologicky rozložitelný v půdě. Snadno biologicky odbouratelný ve vodě. |

### 12.3 Bioakumulační potenciál

Údaj pro produkt není k dispozici.

|                                                         |                                                 |
|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 64359-81-5) |                                                 |
| Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (Log Pow)         | 3,59 (literární pramen)                         |
| Bioakumulační potenciál                                 | Nízký potenciál pro bioakumulaci (Log Kow < 4). |

### 12.4 Mobilita v půdě/vodě

Produkt nebyl testován.

|                                                         |                                                                     |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| 4,5-dichlor-2-oktyl-2H-isothiazol-3-on (CAS 64359-81-5) |                                                                     |
| Mobilita v půdě                                         | Nejsou k dispozici žádné údaje o mobilitě látky. Toxický pro flóru. |

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje látky splňující kritéria pro látky PBT nebo vPvB v souladu s přílohou XIII, nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH), v platném znění.

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Tento produkt neobsahuje žádné látky narušující endokrinní systém.

## Oddíl 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metodika nakládání s odpady

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 nevylévejte do kanalizace. Nesmí se odstraňovat společně s komunálními odpady. Prázdné obaly je možno energeticky využít ve spalovně odpadů. Dokonale vyčištěné obaly je možné předat k recyklaci.

Právní předpisy o odpadech

Zákon č. 541/2020 Sb., o odpadech, v platném znění, Vyhláška č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění. Vyhláška č. 93/2016 Sb., (katalog odpadů), v platném znění. Vyhláška č. 94/2016 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, v platném znění.

## Oddíl 14: Informace pro přepravu

Přeprava dle ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

### 14.1 UN číslo

Není zbožím nebezpečným pro přepravu.

### 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Není zbožím nebezpečným pro přepravu.

### 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Není zbožím nebezpečným pro přepravu.

podle nařízení (ES) č. 1907/2006

Název výrobku:

## Univerzální silikon

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC Nelze použít.

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 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek (REACH), v platném znění
- Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí (CLP), v platném znění
- Směrnice Komise 2000/39/ES, 2006/15/ES, 2009/161/ES a 2017/164/ES, kterými se stanoví seznamy limitních hodnot expozice na pracovišti

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu nařízení EU 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemikálií.

Neobsahuje žádné látky uvedené na seznamu dle nařízení EU 2019/1021 o perzistentních organických  
polutantech.

- Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích, ve znění pozdějších předpisů
- 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. 190/2018 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 541/2020 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy, 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 náležitostí hlášení prací s azbestem a biologickými činiteli, v platném znění.

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo vypracováno.

a) Změny bezpečnostního listu

|              |                                                        |
|--------------|--------------------------------------------------------|
| 04. 10. 2018 | Nový bezpečnostní list.                                |
| 28. 03. 2023 | Aktualizace dle nařízení (EU) 2020/878, změna složení. |
| 09. 10. 2025 | Formální úpravy v oddílech 1.3, 3.2, 9.2, 11.1         |

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 2015/830/EC, 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/549/EHS a 1999/45/ES

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006. Informace zde uvedené vycházejí z našich nejlepších znalostí a současné legislativy. Bezpečnostní list byl dále zpracován na podkladě podkladů poskytnutých výrobcem.

c) Legenda k použitým zkratkám neuvedeným v textu

|                  |                                                                                                |
|------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ADR              | Evropská dohoda o silniční přepravě nebezpečných věcí                                          |
| ATE              | odhad akutní toxicity                                                                          |
| BFC              | faktor biokoncentrace                                                                          |
| CLP              | nařízení ES 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                         |
| číslo CAS        | číslo dle Chemical Abstracts Services                                                          |
| číslo ES, EINECS | číslo dle seznamu EINECS (evropského seznamu existujících obchodovaných látek)                 |
| DNEL             | odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                     |
| EC <sub>50</sub> | koncentrace látky, při které je zasaženo 50 % populace                                         |
| EmS              | pohotovostní plán                                                                              |
| IATA             | Mezinárodní asociace leteckých dopravců                                                        |
| IBC              | mezinárodní předpis pro stavbu a vybavené lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie   |
| IMDG             | Mezinárodní dohoda námořní přepravy nebezpečného zboží                                         |
| ISO              | Mezinárodní organizace pro normalizaci                                                         |
| LC <sub>50</sub> | smrtelná koncentrace látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace                         |
| LD <sub>50</sub> | smrtelná dávka látky, při které lze očekávat úmrtí 50 % populace                               |
| Log Pow          | rozdělovací koeficient oktanol-voda                                                            |
| MARPOL           | Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí                                             |
| NOAEC            | koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku                                               |
| NOAEL            | hodnota dávky bez pozorovaného nepříznivého účinku                                             |
| NOEC             | koncentrace bez pozorovaných účinků                                                            |
| NPK-P            | nejvyšší přípustná koncentrace průměrná                                                        |
| OEL              | expoziční limity na pracovišti                                                                 |
| PBT              | látka perzistentní, bioakumulující a toxická zároveň                                           |
| REACH            | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek - nařízení ES 1907/2006         |
| RID              | Dohoda o přepravě nebezpečných věcí po železnici                                               |
| PEL              | přípustný expoziční limit                                                                      |
| PNEC             | odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům                                   |
| STEL             | krátkodobý expoziční limit v pracovním ovzduší bez utrpení škody na zdraví                     |
| TWA              | průměrná koncentrace látky v ovzduší za pracovní dobu bez utrpení škody na zdraví              |
| UN               | identifikační číslo látky nebo předmětu převzaté ze Vzorových předpisů OSN                     |
| UVCB             | látka s neznámým nebo proměnlivým složením, komplexní reakční produkt nebo biologický materiál |
| VOC              | těkavé organické sloučeniny                                                                    |
| vPvB             | látka vysoce perzistentní a vysoce bioakumulující                                              |

d) Legenda ke klasifikaci

|                           |                                                          |
|---------------------------|----------------------------------------------------------|
| Acute Tox. 2 (inhalation) | Akutní toxicita (inhalační), kategorie 2                 |
| Acute Tox. 4 (oral)       | Akutní toxicita (orální), kategorie 4                    |
| Aquatic Acute 1           | Nebezpečnost pro vodní prostředí, akutní, kategorie 1    |
| Aquatic Chronic 1         | Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 1 |
| Aquatic Chronic 3         | Nebezpečnost pro vodní prostředí, chronická, kategorie 3 |
| Eye Irrit. 2              | Dráždivost pro oči, kategorie 2                          |
| Skin Corr. 1              | Žíravost pro kůži, kategorie 1                           |
| Skin Irrit. 2             | Dráždivost pro kůži, kategorie 2                         |
| Skin Sens. 1A             | Senzibilizace kůže, kategorie 1A                         |

| <b>BEZPEČNOSTNÍ LIST</b><br>podle nařízení (ES) č. 1907/2006 |                            |
|--------------------------------------------------------------|----------------------------|
| Datum vydání: 09. 10. 2025                                   |                            |
| Název výrobku:                                               | <b>Univerzální silikon</b> |

e) Znění H-vět použitých v tomto bezpečnostním listu

|         |                                                                         |
|---------|-------------------------------------------------------------------------|
| H302    | Zdraví škodlivý při požití.                                             |
| H314    | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.                         |
| H315    | Dráždí kůži.                                                            |
| H317    | Může vyvolat alergickou kožní reakci.                                   |
| H319    | Způsobuje vážné podráždění očí.                                         |
| H330    | Při vdechování může způsobit smrt.                                      |
| H400    | Vysoce toxický pro vodní organismy.                                     |
| H410    | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.              |
| H412    | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.                    |
| EUH 210 | Na vyžádání je k dispozici bezpečnostní list.                           |
| EUH 208 | Obsahuje <název senzibilizující látky>. Může vyvolat alergickou reakci. |

f) Pokyny pro školení

Viz Zákoník práce zákon č. 262/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Nepodléhá pravidelnému režimu školení dle zákona č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví.

Pracovníci, kteří přicházejí do styku s nebezpečnými látkami, musí být organizací v potřebném rozsahu seznámeni s účinky těchto látek, se způsoby, jak s nimi zacházet, s ochrannými opatřeními, se zásadami první pomoci, s potřebnými asanačními postupy a s postupy při likvidaci poruch a havárií. Právnícká osoba anebo podnikající fyzická osoba, která nakládá s tímto chemickým produktem, musí být proškolená s údaji uvedenými v bezpečnostním listu.

g) Další informace

Další informace poskytne: viz oddíl 1.3.

Produkt by neměl být použit pro žádný jiný účel, než pro který je určen (oddíl 1.2). Protože specifické podmínky použití se nacházejí mimo kontrolu dodavatele, je odpovědností uživatele, aby přizpůsobil předepsaná upozornění místním zákonům a nařízením. Bezpečnostní informace popisují výrobek z hlediska bezpečnostního a nemohou být považovány za technické informace o výrobku.

(Údaje o nebezpečných obsažených látkách byly převzaty z posledního platného bezpečnostního listu dodavatele.)