

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO**

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

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

#### 1.1. Identifikátor výrobku

|              |                               |
|--------------|-------------------------------|
| Látka / směs | ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290 |
| Číslo        | směs                          |
| UFI          | 967                           |
|              | W1P2-70Y8-F00P-GD7Y           |

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

##### Určená použití směsi

ROKOLAK PAS® 2K LESK je speciálně určen jako ochranný lak na minerální podklady a substráty typu designových stěrek.

##### Hlavní zamýšlené použití

PC-CON-5 Stavební chemikálie

##### Nedoporučená použití směsi

Produkt nesmí být používán jinými způsoby, než které jsou uvedeny v oddíle 1.

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

##### Výrobce

|                           |   |
|---------------------------|---|
| Jméno nebo obchodní jméno | ROKOSPOL a.s.                                 |
| Adresa                    | Krakovská 1346/15, Praha - Nové Město, 110 00 |
|                           | Česká republika                               |
| Identifikační číslo (IČO) | 25521446                                      |
| DIČ                       | CZ25521446                                    |
| Telefon                   | +420 577 110 111                              |
| E-mail                    | rokospol@rokospol.cz                          |
| Adresa www stránek        | www.rokospol.com/cz                           |

##### Osoba odpovědná za bezpečnostní list

|        |                      |
|--------|----------------------|
| Jméno  | ROKOSPOL a.s.        |
| E-mail | rokospol@rokospol.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.

Flam. Liq. 3, H226  
Skin Sens. 1, H317  
Aquatic Chronic 3, H412

##### Nejzávažnější nepříznivé fyzikálně-chemické účinky

Hořlavá kapalina a páry.

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

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

##### Výstražný symbol nebezpečnosti



##### Signální slovo

Varování

##### Nebezpečné látky

bis(4-([1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino)-3-methylcyklohexyl)methan tetraethyl-N, N'-(methylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát diethyl fumarát

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### Standardní věty o nebezpečnosti

H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### Pokyny pro bezpečné zacházení

P101 Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.  
P102 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.  
P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### 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.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2. Směsi

#### Chemická charakteristika

Směs níže uvedených látek a příměsí.

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

| Identifikační čísla  | Název látky   | Obsah v % hmotnosti | Klasifikace dle nařízení (ES) č. 1272/2008                          | Pozn. |
|--|---|---------------------|---|-------|
| Index: 607-350-00-9<br>CAS: 136210-32-7<br>ES: 412-060-9<br>Registrační číslo:<br>01-0000015937-58 | bis(4-{[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino}-3-methylcyklohexyl)methan | 40-50               | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |       |
| Index: 607-521-00-8<br>CAS: 136210-30-5<br>ES: 429-270-1<br>Registrační číslo:<br>01-0000017556-64 | tetraethyl-N, N'-(methylenicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát        | 20-30               | Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412                       |       |
| CAS: 763-69-9<br>ES: 212-112-9<br>Registrační číslo:<br>01-2119463267-34-0008                      | ethyl-(3-ethoxypropionát)   | 10-15               | Flam. Liq. 3, H226<br>EUH066  | 1     |
| CAS: 165101-57-5<br>ES: 425-660-0<br>Registrační číslo:<br>01-0000017206-75                        | N-Butyl-2- (1-ethylpentyl) -1,3-oxazolidin                            | 5-10                | Aquatic Chronic 2, H411   |       |
| CAS: 623-91-6<br>ES: 210-819-7   | diethyl fumarát   | 1-5                 | Acute Tox. 4, H302<br>Skin Sens. 1, H317<br>Aquatic Chronic 3, H412 |       |
| CAS: 64742-47-8  | destiláty (ropné), hydrogenované, lehké                               | ≤1,5                | Asp. Tox. 1, H304   |       |

#### Poznámky

1 *Látka, pro kterou jsou stanoveny expoziční limity.*

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### 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.

##### Při vdechnutí

Okamžitě přerušete expozici, dopravte postiženého na čerstvý vzduch. Zajistěte postiženého proti prochladnutí. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění, dušnost nebo jiné příznaky.

##### Při styku s kůží

Odložte potřísněný oděv. Omyjte postižené místo velkým množstvím pokud možno vlažné vody. Pokud nedošlo k poranění pokožky, je vhodné použít i mýdlo, mýdlový roztok nebo šampon. Zajistěte lékařské ošetření, přetrvává-li podráždění kůže. Opláchněte kůži vodou nebo osprchujte.

##### Při zasažení očí

Ihned vyplachujte oči proudem tekoucí vody, rozevřete oční víčka (třeba i násilím); pokud má postižený kontaktní čočky, neprodleně je vyjměte. Výplach provádějte nejméně 10 minut.

##### Při požití

Vypláchněte ústa čistou vodou. V případě obtíží vyhledejte lékaře.

#### 4.2. Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

##### Při vdechnutí

Neočekávají se.

##### Při styku s kůží

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

##### Při zasažení očí

Neočekávají se.

##### Při požití

Podráždění, nevolnost.

#### 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. Uzavřené nádoby s produktem v blízkosti požáru chladte vodou. Kontaminované hasivo nenechte uniknout do kanalizace, povrchových a spodních vod

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zajistěte dostatečné větrání. Hořlavá kapalina a páry. Odstraňte všechny zdroje zapálení. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky. Postupujte podle pokynů obsažených v oddílech 7 a 8. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zabraňte kontaminaci půdy a úniku do povrchových nebo spodních vod.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### 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 zápalných nebo výbušných koncentracích a koncentracích přesahujících nejvyšší přípustné koncentrace pro pracovní ovzduší. Produkt používejte jen v místech, kde nepřichází do styku s otevřeným ohněm a jinými zápalnými zdroji. Používejte nejiskřící nástroje. Doporučuje se používat antistatický oděv i obuv. Zabraňte kontaktu s pokožkou a očima. Nekuřte. Kontaminovaný pracovní oděv neodnášejte z pracoviště. Používejte osobní ochranné pracovní prostředky podle oddílu 8. Dbejte na platné právní předpisy o bezpečnosti a ochraně zdraví. Uzemněte a upevněte obal a odběrové zařízení. Používejte elektrické/ventilační/osvětlovací zařízení do výbušného prostředí. Proveďte opatření proti výbojům statické elektřiny. Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

### 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 obal těsně uzavřený. Uchovávejte v chladu.

| Obsah  | Druh obalu           | Materiál obalu |
|--------|----------------------|----------------|
| 3,3 kg | plechovka / konzerva | FE             |
| 6,7 kg | plechovka / konzerva | FE             |
| 1 kg   | plechovka / konzerva | FE             |

Skladovací třída 12 - Nehořlavé kapaliny v nehořlavých obalech

Skladovací teplota minimum 10 °C, maximum 30 °C

#### Specifické požadavky nebo pravidla vztahující se k látce/směsi

Páry rozpouštědel jsou těžší než vzduch a hromadí se především u podlahy, kde ve směsi se vzduchem mohou vytvářet výbušnou směs.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

neuveдено

## 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               |
|---|-------|-----------------------|
| ethyl-3-ethoxypropionát (CAS: 763-69-9) | PEL   | 150 mg/m <sup>3</sup> |
|   | PEL   | 24,7 ppm              |
|   | NPK-P | 500 mg/m <sup>3</sup> |
|   | NPK-P | 82,3 ppm              |

## DNEL

| bis(4-[[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino]-3-methylcyklohexyl)methan |                |                        |                            |
|---|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci / spotřebitelé   | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
| Pracovníci  | Dermálně       | 11,9 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci  | Inhalačně      | 84 mg/m <sup>3</sup>   | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé  | Inhalačně      | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |
| Spotřebitelé  | Dermálně       | 4,2 mg/kg              | Akutní účinky systémové    |
| Spotřebitelé  | Inhalačně      | 14,5 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé  | Orálně         | 4,2 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci  | Inhalačně      | 672 mg/m <sup>3</sup>  | Akutní účinky systémové    |
| Spotřebitelé  | Dermálně       | 4,2 mg/kg              | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé  | Orálně         | 4,2 mg/kg              | Akutní účinky systémové    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření

26.09.2025

Číslo verze

1.0

### ethyl-(3-ethoxypropionát)

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota                | Účinek                     |
|---------------------------|----------------|------------------------|----------------------------|
| Pracovníci                | Dermálně       | 102 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Dermálně       | 102 mg/cm <sup>2</sup> | Chronické účinky místní    |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 610 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 610 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky místní    |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 1,2 mg/kg TH/den       | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 24,2 mg/kg TH/den      | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 72,6 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 24,2 mg/kg TH/den      | Chronické účinky místní    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 76,2 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky místní    |

### tetraethyl-N, N'-(methylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

| Pracovníci / spotřebitelé | Cesta expozice | Hodnota               | Účinek                     |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------------------|
| Spotřebitelé              | Orálně         | 1,4 mg/kg             | Akutní účinky systémové    |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 4,8 mg/m <sup>3</sup> | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Orálně         | 1,4 mg/kg             | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 28 mg/m <sup>3</sup>  | Chronické účinky systémové |
| Pracovníci                | Inhalačně      | 112 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1,4 mg/kg             | Akutní účinky systémové    |
| Pracovníci                | Dermálně       | 4 mg/kg               | Chronické účinky systémové |
| Spotřebitelé              | Inhalačně      | 4,8 mg/m <sup>3</sup> | Akutní účinky systémové    |
| Spotřebitelé              | Dermálně       | 1,4 mg/kg             | Chronické účinky systémové |

### PNEC

#### bis(4-{{1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl}amino}-3-methylcyklohexyl)methan

| Cesta expozice                                   | Hodnota    |
|--|------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0 mg/l     |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 31,1 mg/l  |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,21 mg/kg |
| Mořské sedimenty                                 | 0,02 mg/kg |
| Půda (zemědělská)                                | 0,1 mg/kg  |
| Mořská voda                                      | 0 mg/l     |

### ethyl-(3-ethoxypropionát)

| Cesta expozice                                   | Hodnota      |
|--|--------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,0609 mg/l  |
| Mořská voda                                      | 0,00609 mg/l |
| Voda (občasný únik)                              | 0,609 mg/l   |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,419 mg/kg  |
| Půda (zemědělská)                                | 0,048 mg/kg  |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 50 mg/l      |

### tetraethyl-N, N'-(methylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

| Cesta expozice                                   | Hodnota      |
|--|--------------|
| Sladkovodní prostředí                            | 0,00013 mg/l |
| Sladkovodní sedimenty                            | 0,21 mg/kg   |
| Mořské sedimenty                                 | 0,02 mg/kg   |
| Mikroorganismy v systémech čištění odpadních vod | 31,1 mg/l    |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO**

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### tetraethyl-N, N'-(methylendicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

| Cesta expozice | Hodnota       |
|----------------|---------------|
| Mořská voda    | 0,000013 mg/l |

#### 8.2. Omezování expozice

Kontaminovaný oděv svlékněte a před opětovným použitím vyperte. Při práci nejezte, nepijte a nekuřte. Po práci a před přestávkou na jídlo a oddech si důkladně omyjte ruce vodou a mýdlem.

#### Ochrana očí a obličeje



Ochranné brýle.

#### Ochrana kůže



Ochrana rukou: Ochranné rukavice odolné výrobku. Dbejte doporučení konkrétního výrobce rukavic při výběru vhodné tloušťky, materiálu a propustnosti. Jiná ochrana: Ochranný antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo syntetických vláken, odolávajících zvýšeným teplotám. Antistatická obuv. Při znečištění pokožky ji důkladně omyjte.

| Materiál rukavic  | Tloušťka | Doba průniku | Třída |
|-------------------|----------|--------------|-------|
| Butylkaučuk (IIR) | ≥ 0,3 mm | >480 min     | 6     |

#### Ochrana dýchacích cest



Polomaska s filtrem proti organickým parám 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              |
| Zápach   | charakteristický      |
| Bod tání/bod tuhnutí                                 | údaj není k dispozici |
| Bod varu nebo počáteční bod varu a rozmezí bodu varu | údaj není k dispozici |
| Hořlavost  | hořlavý               |
| Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti               | údaj není k dispozici |
| Bod vzplanutí  | >50 °C                |
| Teplota samovznícení                                 | údaj není k dispozici |
| Teplota rozkladu                                     | údaj není k dispozici |
| pH   | nerozpustné (ve vodě) |
| Kinematická viskozita                                | údaj není k dispozici |
| Rozpustnost ve vodě                                  | nerozpustný           |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (logaritická hodnota) údaj není k dispozici  
Tlak páry údaj není k dispozici  
Hustota a/nebo relativní hustota hustota 1,01 g/cm<sup>3</sup> při 21 °C  
Relativní hustota páry údaj není k dispozici  
Charakteristiky částic vztahuje se na tuhé látky  
Forma kapalina: viskózní

### 9.2. Další informace

Obsah netěkavých látek (sušiny) 80 % objemu

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Směs je hořlavá.

### 10.2. Chemická stabilita

Při normálních podmínkách je produkt stabilní.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Nejsou známy.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Za normálního způsobu použití je produkt stabilní, k rozkladu nedochází. Chraňte před plameny, jiskrami, přehřátím a před mrazem.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Chraňte před silnými kyselinami, zásadami a oxidačními činidly.

### 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 uhličitý.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

Nebezpečné látky v koncentracích překračujících expoziční limity mohou způsobit akutní inhalační otravu, a to podle koncentrace a doby expozice. Pro směs nejsou žádné toxikologické údaje k dispozici.

#### Akutní toxicita

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna.

| ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290 |          |        |             |               |      |         |                   |
|-------------------------------|----------|--------|-------------|---------------|------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                | Parametr | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                        | ATE      |        | 13158 mg/kg |               |      |         | Výpočet hodnoty   |

| bis(4-{[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino}-3-methylcyklohexyl)methan |                  |        |             |               |       |         |                   |
|---|------------------|--------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Cesta expozice  | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně  | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   |
| Dermálně  | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   |

| destiláty (ropné), hydrogenované, lehké |                  |          |             |               |                            |         |                   |
|---|------------------|----------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Cesta expozice                          | Parametr         | Metoda   | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
| Orálně                                  | LD <sub>50</sub> | OECD 401 | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F/M     |                   |
| Dermálně                                | LD <sub>50</sub> | OECD 402 | >5000 mg/kg |               | Králík                     | F/M     |                   |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření

26.09.2025

Číslo verze

1.0

### diethyl fumarát

| Cesta expozice | Parametr | Metoda | Hodnota    | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|----------|--------|------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně         |          |        | 1367 mg/kg |               | Krysa |         |                   |

### ethyl-(3-ethoxypropionát)

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                       | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|----------------------------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | 4309 mg/kg  |               | Potkan (Rattus norvegicus) | F       |                   |
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >5000 mg/kg |               | Potkan (Rattus norvegicus) | M       |                   |
| Inhalačně      | LC <sub>50</sub> |        | >998 ppm    | 6 hodin       | Potkan (Rattus norvegicus) |         |                   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 4080 mg/kg  |               | Králík                     | M       |                   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | 4680 mg/kg  |               | Králík                     | F       |                   |

### tetraethyl-N, N'-(methylenicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát

| Cesta expozice | Parametr         | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh  | Pohlaví | Stanovení hodnoty |
|----------------|------------------|--------|-------------|---------------|-------|---------|-------------------|
| Orálně         | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   |
| Dermálně       | LD <sub>50</sub> |        | >2000 mg/kg |               | Krysa |         |                   |

#### Žíravost / dráždivost pro kůži

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

#### Vážné poškození očí / podráždění očí

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

#### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

Může vyvolat alergickou kožní reakci. Údaje pro složky směsi nejsou k dispozici.

#### 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.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### Nebezpečnost při vdechnutí

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

### 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

neuveдено

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Akutní toxicita

| bis(4-{[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino}-3-methylcyklohexyl)methan |        |             |               |                                  |                |       |
|---|--------|-------------|---------------|----------------------------------|----------------|-------|
| Parametr  | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                             | Prostředí      | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>  |        | 66 mg/l     | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)               |                |       |
| EC <sub>50</sub>  |        | 88,6 mg/l   | 48 hodin      | Vodní bezobratlí (Daphnia magna) |                |       |
| ErC <sub>50</sub>   |        | >1,319 mg/l | 48 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus)   |                |       |
| IC <sub>50</sub>  |        | 3110 mg/l   | 3 hodiny      | Mikroorganismy                   | Aktivovaný kal |       |

| destiláty (ropné), hydrogenované, lehké |          |            |               |  |           |       |
|---|----------|------------|---------------|--|-----------|-------|
| Parametr                                | Metoda   | Hodnota    | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>                        | OECD 203 | >1000 mg/l | 96 hodin      | Ryby (Oncorhynchus mykiss)             |           |       |
| EC <sub>50</sub>                        | OECD 202 | >1000 mg/l | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)                 |           |       |
| ErC <sub>50</sub>                       | OECD 201 | >1000 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |       |

| diethyl fumarát  |        |          |               |  |           |       |
|------------------|--------|----------|---------------|--|-----------|-------|
| Parametr         | Metoda | Hodnota  | Doba expozice | Druh                                   | Prostředí | Zdroj |
| LC <sub>50</sub> |        | 2,4 mg/l | 72 hodin      | Ryby (Oryzias latipes)                 |           |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 11 mg/l  | 24 hodin      | Vodní bezobratlí (Daphnia magna)       |           |       |
| EC <sub>50</sub> |        | 1,1 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Pseudokirchneriella subcapitata) |           |       |

| ethyl-(3-ethoxypropionát) |        |              |               |                              |           |       |
|---------------------------|--------|--------------|---------------|------------------------------|-----------|-------|
| Parametr                  | Metoda | Hodnota      | Doba expozice | Druh                         | Prostředí | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>          |        | 60,9 mg/l    | 96 hodin      | Ryby                         |           |       |
| EC <sub>50</sub>          |        | 873 mg/l     | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna)       |           |       |
| EC <sub>50</sub>          |        | >114,86 mg/l | 72 hodin      | Řasy (Chlorella pyrenoidosa) |           |       |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

| <b>N-Butyl-2- (1-ethylpentyl) -1,3-oxazolidin</b> |        |           |               |                        |           |           |
|---|--------|-----------|---------------|------------------------|-----------|-----------|
| Parametr  | Metoda | Hodnota   | Doba expozice | Druh                   | Prostředí | Zdroj     |
| LC <sub>50</sub>                                  |        | 20 mg/l   | 96 hodin      | Ryby                   |           | Dodavatel |
| EC <sub>50</sub>                                  |        | 9,5 mg/kg | 48 hodin      | Dafnie (Daphnia magna) |           | Dodavatel |
| IC <sub>50</sub>                                  |        | 12 mg/l   | 72 hodin      |                        |           | Dodavatel |

| <b>tetraethyl-N, N'-(methylenicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát</b> |        |             |               |                                  |                |       |
|---|--------|-------------|---------------|----------------------------------|----------------|-------|
| Parametr  | Metoda | Hodnota     | Doba expozice | Druh                             | Prostředí      | Zdroj |
| LC <sub>50</sub>  |        | 66 mg/l     | 96 hodin      | Ryby (Danio rerio)               |                |       |
| EC <sub>50</sub>  |        | 88,6 mg/l   | 48 hodin      | Vodní bezobratlí (Daphnia magna) |                |       |
| ErC <sub>50</sub>   |        | >1,319 mg/l | 48 hodin      | Řasy (Desmodesmus subspicatus)   |                |       |
| IC <sub>50</sub>  |        | 3110 mg/l   | 3 hodiny      | Mikroorganismy                   | Aktivovaný kal |       |

### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

#### Biologická odbouratelnost

| <b>bis(4-{[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino}-3-methylcyklohexyl)methan</b> |           |         |               |           |          |
|--|-----------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr   | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|  | OECD 301F | 13 %    | 28 dní        |           |          |

| <b>diethyl fumarát</b> |        |         |               |           |          |
|------------------------|--------|---------|---------------|-----------|----------|
| Parametr               | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek |
|                        |        | >90 %   | 28 dní        |           |          |

| <b>ethyl-(3-ethoxypropionát)</b> |        |         |               |           |                                |
|----------------------------------|--------|---------|---------------|-----------|--------------------------------|
| Parametr                         | Metoda | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                       |
|                                  |        | 100 %   | 28 dní        |           | Snadno biologicky odbouratelný |

| <b>tetraethyl-N, N'-(methylenicyklohexan-4,1-diyl)bis-DL-aspartát</b> |           |         |               |           |                                  |
|---|-----------|---------|---------------|-----------|----------------------------------|
| Parametr  | Metoda    | Hodnota | Doba expozice | Prostředí | Výsledek                         |
|   | OECD 301F | 13 %    | 28 dní        |           | Nesnadno biologicky odbouratelný |

### 12.3. Bioakumulační potenciál

Údaje pro směs nejsou k dispozici.

| <b>bis(4-{[1,2-bis(ethoxykarbonyl)ethyl]amino}-3-methylcyklohexyl)methan</b> |         |
|--|---------|
| Parametr   | Hodnota |
| Log Kow  | 5,99    |

### 12.4. Mobilita v půdě

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci směsi splněna. Neobsahuje složky PMT/vPvM.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### ethyl-(3-ethoxypropionát)

| Parametr | Hodnota |
|----------|---------|
| Log Koc  | 1,52    |

#### 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

#### 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

08 01 11\* Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

#### Kód druhu odpadu pro obal

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

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1. UN číslo nebo ID číslo

UN 3082

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

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (tetraethyl-N, N'-(methylendicyklohexan-4,1-diy)bis-DL-aspartát)

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

9 Jiné nebezpečné látky a předměty

#### 14.4. Obalová skupina

III

#### 14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Odkaz v oddílech 4 až 8.

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

není relevantní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

**ROKO**

podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

### Doplňující informace

Identifikační číslo nebezpečnosti  
UN číslo  
Klasifikační kód  
Bezpečnostní značky**90**  
**3082**M6  
9

Kód omezení pro tunely

(-)

### Letecká přeprava - ICAO/IATA

Balící instrukce pasažér

964

Balící instrukce kargo

964

### Námořní přeprava - IMDG

EmS (pohotovostní plán)

F-A, S-F

Způsobuje znečištění mořské vody

Ano

## 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 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).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

neuveдено

## ODDÍL 16: Další informace

### Seznam standardních vět o nebezpečnosti použitých v bezpečnostním listu

EUH066 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
H226 Hořlavá kapalina a páry.  
H302 Zdraví škodlivý při požití.  
H304 Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.  
H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.  
H411 Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  
H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 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.  
P210 Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným ohněm a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.  
P280 Používejte ochranné rukavice/ochranné brýle.  
P333+P313 Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhleďte lékařskou pomoc/ošetření.  
P370+P378 V případě požáru: K uhašení použijte práškový hasící přístroj/písek/oxid uhličitý.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

Datum vytvoření 26.09.2025 Číslo verze 1.0

P403+P235 Skladujte na dobře větraném místě. Uchovávejte v chladu.  
P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě k nakládání s odpady nebo vrácením dodavateli.

### 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.

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

|                  |  |
|------------------|--|
| Acute Tox.       | Akutní toxicita  |
| ADR              | Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí                                       |
| Aquatic Chronic  | Nebezpečný pro vodní prostředí (chronicky)   |
| Asp. Tox.        | Nebezpečnost při vdechnutí   |
| ATE              | Odhad akutní toxicity  |
| BCF              | Biokoncentrační faktor   |
| CAS              | Chemical Abstracts Service   |
| CLP              | Nařízení (ES) č. 1272/2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí                    |
| 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   |
| Flam. Liq.       | Hořlavá kapalina   |
| 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  |
| 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 Sens.       | Senzibilizace kůže   |
| UN číslo         | Čtyřmístné 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             | 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

neuveďeno

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

# BEZPEČNOSTNÍ LIST



podle nařízení Komise (EU) 2020/878, v platném znění

## ROKOLAK PAS® 2K LESK - VR 290

|                 |            |             |     |
|-----------------|------------|-------------|-----|
| Datum vytvoření | 26.09.2025 | Číslo verze | 1.0 |
|-----------------|------------|-------------|-----|

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.

### 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.