

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

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

#### 1.1 Identifikátor výrobku

|                                         |   |                     |
|-----------------------------------------|---|---------------------|
| Obchodní název                          | : | DYNALI              |
| Design code                             | : |                     |
| Jednoznačný Identifikátor Složení (UFI) | : | H600-T0W5-W00U-48XV |

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

|                            |   |                         |
|----------------------------|---|-------------------------|
| Použití látky nebo směsi   | : | Fungicid                |
| Doporučená omezení použití | : | neprofesionální použití |

#### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

|                                            |   |                                                                          |
|--------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------|
| Firma                                      | : | AgroBio Opava, s.r.o.<br>Mostní 41/1, Skrochovice<br>747 71<br>Brumovice |
| Telefon                                    | : | +420 553 626 660                                                         |
| Fax                                        | : |                                                                          |
| Email osoby odpovědné za bezpečnostní list | : | <a href="mailto:agrobio@agrobio.cz">agrobio@agrobio.cz</a>               |

#### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

|                                      |   |                                    |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|
| Telefonní číslo pro naléhavé situace | : | +420 224 919 293, +420 224 915 402 |
|--------------------------------------|---|------------------------------------|

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

##### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

|                                                                      |                                                                  |
|----------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|
| Karcinogenita, Kategorie 2                                           | H351: Podezření na vyvolání rakoviny.                            |
| Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1    | H400: Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí, Kategorie 1 | H410: Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |

#### 2.2 Prvky označení

##### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

Výstražné symboly nebezpečnosti

:



Signálním slovem

:

Varování

Standardní věty o nebezpečnosti

:

H351  
H410

Podezření na vyvolání rakoviny.  
Vysoce toxický pro vodní organismy,  
s dlouhodobými účinky.

Pokyny pro bezpečné zacházení

:

**Prevence:**

P102

Uchovávejte mimo dosah dětí

P202

Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli  
všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli  
jim.

P280

Používejte ochranné rukavice/ochranný  
oděv/ ochranné brýle/obličejový štít.

**Opatření:**

P308 + P313

PŘI expozici nebo podezření na ni:  
Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte.

**Odstranění:**

P501

Odstraňte obsah/ obal v zařízení schváleném  
pro likvidaci odpadů.

**Nebezpečné složky které musí být uvedeny na štítku:**

difenokonazol (ISO)

**Dodatečné označení**

EUH401

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a  
životní prostředí.

### 2.3 Další nebezpečnost

Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT),  
nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

Ekologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti  
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s  
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %  
nebo vyšších.

Toxikologické informace: Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti  
vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s  
delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 %  
nebo vyšších.

**DYNALI**

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

**ODDÍL 3: Složení/informace o složkách**

**3.2 Směsi**

**Složky**

| Chemický název                                                                      | Č. CAS<br>Č.ES<br>Č. indexu<br>Registrační číslo | Klasifikace                                                                                                         | Koncentrace<br>(% w/w) |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|
| difenokonazol (ISO)                                                                 | 119446-68-3<br><br>613-347-00-3                  | Acute Tox. 4; H302<br>Eye Irrit. 2; H319<br>Carc. 2; H351<br>Aquatic Acute 1;<br>H400<br>Aquatic Chronic 1;<br>H410 | >= 2,5 - < 10          |
|                                                                                     |                                                  | M-faktor (Akutní toxicita pro vodní prostředí): 10<br>M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 10         |                        |
|                                                                                     |                                                  | Odhad akutní toxicity<br><br>Akutní orální toxicitu: 1.450 mg/kg                                                    |                        |
| α-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]-ω-hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl)               | 99734-09-5                                       | Aquatic Chronic 3; H412                                                                                             | >= 2,5 - < 10          |
| poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]- | 114535-82-9                                      | Eye Irrit. 2; H319                                                                                                  | >= 1 - < 10            |
| cyflufenamid                                                                        | 180409-60-3                                      | Aquatic Chronic 1; H410                                                                                             | >= 2,5 - < 10          |
|                                                                                     |                                                  | M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí): 1                                                                |                        |

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

**ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc**

**4.1 Popis první pomoci**

Všeobecné pokyny : Projeví-li se zdravotní potíže nebo v případě pochybností uveďte lékaře a poskytněte mu informace z této

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

etikety/štítku nebo příbalového letáku.

- |                   |   |                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Při vdechnutí     | : | Dopravte postiženého na čerstvý vzduch.<br>Při nepravidelném dýchání nebo jeho zástavě provádějte umělé dýchání.<br>Udržujte postiženého v teple a klidu.<br>Ihned volejte lékaře nebo toxikologické informační středisko. |
| Při styku s kůží  | : | Potřísněný oděv ihned odložte.<br>Ihned oplachujte velkým množstvím vody.<br>Při přetrvávajícím podráždění pokožky je nutno uvědomit lékaře.<br>Potřísněný oděv před novým použitím vyperte.                               |
| Při styku s očima | : | Ihned vyplachujte, i pod víčky, velkým množstvím vody po dobu nejméně 15 minut.<br>Odstraňte kontaktní čočky.<br>Okamžitá lékařská pomoc je požadována.                                                                    |
| Při požití        | : | Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.<br>NEVYVOLÁVEJTE zvracení.                                                                                                               |

### 4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

- |          |   |                                                            |
|----------|---|------------------------------------------------------------|
| Symptomy | : | Nespecifické<br>Žádné symptomy nejsou známy ani očekávány. |
| Rizika   | : | Podezření na vyvolání rakoviny.                            |

### 4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

- |          |   |                                                                      |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------|
| Ošetření | : | Není dostupné žádné specifické antidotum.<br>Symptomatické ošetření. |
|----------|---|----------------------------------------------------------------------|

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1 Hasiva

- |                 |   |                                                                                                                                                                                                                                              |
|-----------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vhodná hasiva   | : | Hasicí prostředky - při malých požárech<br>Použijte postřik vodou, pěnu vhodnou k hašení alkoholu, práškový hasicí prostředek nebo oxid uhličitý.<br>Hasicí prostředky - při velkém požárech<br>Alkoholu odolná pěna<br>nebo<br>vodní sprcha |
| Nevhodná hasiva | : | Nepoužijte plný proud vody, aby nedošlo k rozptýlení ohně do okolí.                                                                                                                                                                          |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### 5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Specifická nebezpečí při hašení požáru : Obsahuje-li produkt hořlavé organické složky, bude se při požáru tvořit hustý černý kouř obsahující nebezpečné produkty (viz oddíl 10).  
Expozice rozkladným produktům může ohrožovat zdraví.

Nebezpečné produkty spalování : Oxidy uhlíku  
Oxidy dusíku (NOx)  
Chlorované sloučeniny  
Sloučeniny fluoru  
Oxidy fosforu

### 5.3 Pokyny pro hasiče

Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Použijte úplný ochranný oděv a nezávislý dýchací přístroj.

Další informace : Zabraňte úniku z místa požáru a vniknutí do kanalizace nebo vodních toků.  
Obaly vystavené ohni ochlazujte proudem vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Opatření na ochranu osob : Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

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

Čistící metody : Nechejte uniknuvší materiál vsáknout do nehořlavého absorpčního materiálu (např. písku, zeminy, křemeliny, vermikulitu) a uložte do obalu k likvidaci podle místních / národních předpisů (viz oddíl 13).  
Znečištěné plochy pečlivě vyčistěte.  
Vyčistěte pomocí detergentů. Nepoužívejte rozpouštědla.  
Zachyťte a zneškodněte znečištěnou prací vodu.

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Pokyny k likvidaci viz bod 13., Nahlédněte do odstavců 7 a 8 obsahujících ochranná opatření.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### ODDÍL 7: Zacházení a skladování

#### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Není nutno provádět žádná speciální protipožární opatření. Zamezte styku s kůží a očima. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochrana viz sekce 8.

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

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Nejsou požadovány žádné speciální skladovací podmínky. Nádoby musí být dobře uzavřeny a skladovány na suchém, chladném a dobře větraném místě. Uchovávejte mimo dosah dětí. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

#### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Schválené podmínky správného a bezpečného použití tohoto produktu si laskavě vyhledejte níže na identifikačním štítku.

### ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

#### 8.1 Kontrolní parametry

##### Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště

| Složky              | Č. CAS      | Typ hodnoty (Forma expozice) | Kontrolní parametry | Základ   |
|---------------------|-------------|------------------------------|---------------------|----------|
| difenokonazol (ISO) | 119446-68-3 | TWA                          | 5 mg/m <sup>3</sup> | Syngenta |

##### Odvozená hladina bez účinku (DNEL) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky                       | Oblast použití | Cesty expozice | Možné ovlivnění zdraví        | Hodnota                |
|-----------------------------------|----------------|----------------|-------------------------------|------------------------|
| 2-hydroxy-N,N-dimethylpropanamide | Pracovníci     | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 78,4 mg/m <sup>3</sup> |
|                                   | Pracovníci     | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 11,11 mg/kg            |
|                                   | Spotřebitelé   | Vdechnutí      | Dlouhodobé - systémové účinky | 20 mg/m <sup>3</sup>   |
|                                   | Spotřebitelé   | Kožní          | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,67 mg/kg             |
|                                   | Spotřebitelé   | Orálně         | Dlouhodobé - systémové účinky | 6,67 mg/kg             |

##### Odhad koncentrace, při které nedochází k nepříznivým účinkům (PNEC) podle Nařízení (ES) č. 1907/2006

| Název látky                       | Životní prostředí | Hodnota    |
|-----------------------------------|-------------------|------------|
| 2-hydroxy-N,N-dimethylpropanamide | Sladká voda       | 0,24 mg/l  |
|                                   | Mořská voda       | 0,024 mg/l |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

|  |                                 |              |
|--|---------------------------------|--------------|
|  | Přerušované používání/uvolňován | 1 mg/l       |
|  | Čistírna odpadních vod          | 54 mg/l      |
|  | Sladkovodní sediment            | 0,192 mg/kg  |
|  | Mořský sediment                 | 0,0192 mg/kg |
|  | Půda                            | 1,25 mg/kg   |

### 8.2 Omezování expozice

#### Technická opatření

Pokud není možné jinými způsoby účinně zamezit expozici, opusťte zamořený prostor.  
Rozsah uvedených ochranných opatření závisí na aktuální míře rizika.  
Udržujte koncentraci ve vzduchu pod standardní hodnotou expozice na pracovišti.  
Dodržujte základní hygienická opatření a používejte doporučené osobní ochranné pracovní prostředky.

#### Osobní ochranné prostředky

Ochrana očí a obličeje : Není třeba používat speciální ochranné pomůcky.  
Ochrana rukou

Materiál : Nitrilový kaučuk  
Doba průniku : > 480 min  
Tloušťka rukavic : 0,5 mm

Poznámky : Používejte ochranné rukavice. Volba vhodných rukavic závisí nejen na jejich materiálu, nýbrž i na jiných jakostních parametrech, které se u jednotlivých výrobců liší. Dodržujte laskavě pokyny dodavatele rukavic, týkající se propustnosti a doby průniku. Vezměte rovněž v úvahu specifické místní podmínky za kterých je produkt používán, jako je nebezpečí řezání, abraze a dlouhá doba styku. Doba průniku závisí kromě jiného na materiálu, jeho tloušťce a typu rukavic a měla by proto být vždy změřena. Rukavice by měly být při známkách znehodnocení nebo chemického průniku vyřazeny a nahrazeny novými.

Ochrana kůže a těla : Zvolené ochranné rukavice musí vyhovovat specifikacím nařízení EU 2016/425 a z něj odvozené normě EN 374.  
Zvolte ochranu těla podle typu, koncentrace a množství nebezpečných látek a podle daného pracoviště.  
Znečištěný oděv odložte a před novým použitím vyperte.  
V případě potřeby si nasadte:  
Neprostupný ochranný oděv

Ochrana dýchacích cest : Za normálních podmínek není vyžadován žádný přístroj k ochraně dýchacího ústrojí.  
Jsou-li pracovníci vystaveni koncentracím nad mezní hodnoty pro expozici, musí používat pro tyto účely schválený dýchací přístroj.

Ochranná opatření : Použití technických opatření by měla mít vždy přednost před použitím osobních ochranných prostředků.  
Při výběru osobních ochranných pracovních prostředků dbejte odborných doporučení.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Omezování expozice životního prostředí

Voda :

Zabraňte dalšímu unikání nebo rozlití, není-li to spojeno s rizikem.  
Nenechejte vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Pokud produkt kontaminoval řeku nebo jezero nebo vnikl do kanalizace, informujte příslušné úřady.

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

### 9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

|                                                |   |                                                          |
|------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------|
| Skupenství                                     | : | kapalné                                                  |
| Barva                                          | : | průzračný až<br>mírně<br>zakalený žlutý<br>do hnědý      |
| Zápach                                         | : | mírný                                                    |
| Prahová hodnota zápachu                        | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| Bod tání / bod tuhnutí                         | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| Počáteční bod varu a rozmezí<br>bodu varu      | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| Hořlavost                                      | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| Horní mez výbušnosti / Horní<br>mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| Dolní mez výbušnosti / Dolní<br>mez hořlavosti | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| Bod vzplanutí                                  | : | 108 °C<br>Metoda: Uzavřený kelímek podle Pensky-Martense |
| Teplota samovznícení                           | : | 400 °C                                                   |
| Teplota rozkladu                               | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |
| pH                                             | : | 2 - 6<br>Koncentrace: 1 %w/v                             |
| Viskozita                                      |   |                                                          |
| Dynamická viskozita                            | : | 12,3 - 12,7 mPa.s (20 °C)<br>5,8 - 6,4 mPa.s (40 °C)     |
| Kinematická viskozita                          | : | Údaje nejsou k dispozici                                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Rozpustnost  
Rozpustnost ve vodě : Údaje nejsou k dispozici

Rozpustnost v jiných  
rozpouštědlech : Údaje nejsou k dispozici

Rozdělovací koeficient: n-  
oktanol/voda : Údaje nejsou k dispozici

Tlak páry : Údaje nejsou k dispozici

Hustota : 1,077 g-cm<sup>3</sup>

Relativní hustota par : Údaje nejsou k dispozici

Velikost částic  
Velikost částic : Údaje nejsou k dispozici

### 9.2 Další informace

Výbušniny : Nevýbušný

Oxidační vlastnosti : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako oxidující.

Rychlost odpařování : Údaje nejsou k dispozici

Povrchové napětí : 40,9 mN/m, 20 °C

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Za normální situace nelze očekávat.

### 10.2 Chemická stabilita

Za normálních podmínek stabilní.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Nejsou známy nebezpečné reakce při použití za normálních podmínek.

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba  
zabránit : Při dodržení stanoveného způsobu použití nedochází k rozkladu.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se  
vyvarovat : Není známo.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nejsou známy žádné nebezpečné rozkladné produkty.

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

|                  |   |              |
|------------------|---|--------------|
| Informace o      | : | Požítí       |
| pravděpodobných  | : | Vdechnutí    |
| cestách expozice | : | Styk s kůží  |
|                  | : | Zasažení očí |

#### Akutní toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

|                          |   |                                                                                                           |
|--------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu   | : | LD50 (Potkan, samičí (ženský)): > 2.000 mg/kg<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické  |
| Akutní dermální toxicitu | : | LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické |

#### Složky:

##### **difenokonazol (ISO):**

|                           |   |                                                                                                                                                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu    | : | Odhad akutní toxicity: 1.450 mg/kg<br>Metoda: Odhad akutní toxicity podle nařízení (ES) č. 1272/2008                                                            |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan, samec a samice): > 3,3 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické |
| Akutní dermální toxicitu  | : | LD50 (Králík, samec a samice): > 2.010 mg/kg<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické                                                       |

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

|                        |   |                                                                                                                                                             |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu | : | LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně orálně toxické<br>Poznámky: Na základě údajů z podobných materiálů |
|------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

##### **cyflufenamid:**

|                           |   |                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Akutní orální toxicitu    | : | LD50 (Potkan, samec a samice): > 5.000 mg/kg                                                                                                                     |
| Akutní inhalační toxicitu | : | LC50 (Potkan, samec a samice): > 4,76 mg/l<br>Doba expozice: 4 h<br>Zkušební atmosféra: prach/mlha<br>Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně inhalačně toxické |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Akutní dermální toxicitu : LD50 (Potkan, samec a samice): > 2.000 mg/kg  
Hodnocení: Látka nebo směs nejsou akutně dermálně toxické

### Žiravost/dráždivost pro kůži

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

#### Složky:

##### **difenokonazol (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

##### **cyflufenamid:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedráždí pokožku

### Vážné poškození očí / podráždění očí

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Výrobek:

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

#### Složky:

##### **difenokonazol (ISO):**

Druh : Králík  
Výsledek : Dráždění očí s ústupem během 7 dnů

##### **poly(oxy-1,2-ethanediyl), alpha-phosphono-omega-[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenoxy]-:**

Druh : Králík  
Výsledek : Oční dráždivost  
Poznámky : Na základě údajů z podobných materiálů

##### **cyflufenamid:**

Druh : Králík  
Výsledek : Nedochází k dráždění očí

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

#### Senzibilizace kůže

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### Dechová senzibilizace

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Výrobek:

|           |   |                                 |
|-----------|---|---------------------------------|
| Typ testu | : | Buehlerova zkouška              |
| Druh      | : | Morče                           |
| Výsledek  | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |

#### Složky:

##### difenokonazol (ISO):

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Druh     | : | Morče                           |
| Výsledek | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |

##### cyflufenamid:

|          |   |                                 |
|----------|---|---------------------------------|
| Druh     | : | Morče                           |
| Výsledek | : | Nezpůsobuje senzibilizaci kůže. |

### Mutagenita v zárodečných buňkách

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### difenokonazol (ISO):

|                                                |   |                                                                   |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|
| Mutagenita v zárodečných<br>buňkách- Hodnocení | : | Při pokusech se zvířaty nebyly pozorovány žádné mutagenní účinky. |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------|

##### cyflufenamid:

|                                                |   |                                     |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------|
| Mutagenita v zárodečných<br>buňkách- Hodnocení | : | Není mutagenní podle Amesova testu. |
|------------------------------------------------|---|-------------------------------------|

### Karcinogenita

Podezření na vyvolání rakoviny.

#### Složky:

##### difenokonazol (ISO):

|                           |   |                                                                 |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|
| Karcinogenita - Hodnocení | : | Dosavadní důkazy nepodporují klasifikaci látky jako karcinogenu |
|---------------------------|---|-----------------------------------------------------------------|

### Toxicita pro reprodukci

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

##### difenokonazol (ISO):

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

Toxicita pro reprodukci - : Netoxický pro reprodukční schopnost  
Hodnocení

### Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

#### difenokonazol (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

### Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

#### Složky:

#### difenokonazol (ISO):

Hodnocení : Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

### Aspirační toxicita

Není klasifikován pro nedostatek údajů.

## 11.2 Informace o další nebezpečnosti

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1 Toxicita

#### Výrobek:

|                                             |                                                                                                                                                            |
|---------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                           | : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 15 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                                                                               |
| Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé | : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 29 mg/l<br>Doba expozice: 48 h                                                                                   |
| Toxicita pro řasy/vodní rostliny            | : ErC50 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): 29 mg/l<br>Doba expozice: 96 h<br>EC10 (Raphidocelis subcapitata (sladkovodní řasa zelená)): |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

13 mg/l  
Cílový ukazatel: Rychlost růstu  
Doba expozice: 96 h

### Složky: difenokonazol

#### (ISO):

|                                                                        |   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
|------------------------------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Toxicita pro ryby                                                      | : | LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,1 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé                         | : | EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): 0,77 mg/l<br>Doba expozice: 48 h<br><br>EC50 (Americamysis (Korýši rodu Americamysis)): 0,15 mg/l<br>Doba expozice: 96 h                                                                                                                                                                                   |
| Toxicita pro řasy/vodní<br>rostliny                                    | : | EC10 (Navicula pelliculosa (Sladkovodní rozsivky)): 0,0697<br>mg/l<br>Cílový ukazatel: Rychlost růstu<br>Doba expozice: 72 h<br><br>ErC50 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,0876<br>mg/l<br>Doba expozice: 72 h<br><br>EC10 (Desmodesmus subspicatus (zelené řasy)): 0,015 mg/l<br>Cílový ukazatel: Rychlost růstu<br>Doba expozice: 72 h |
| M-faktor (Akutní toxicita pro<br>vodní prostředí)                      | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Toxicita pro mikroorganismy                                            | : | EC50 (kal aktivovaný): > 100 mg/l<br>Doba expozice: 3 h                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Toxicita pro ryby (Chronická<br>toxicita)                              | : | EC10: 0,01298 mg/l<br>Doba expozice: 34 d<br>Druh: Pimephales promelas (střevle)                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Toxicita pro dafnie a jiné<br>vodní bezobratlé (Chronická<br>toxicita) | : | EC10: 0,0078 mg/l<br>Doba expozice: 21 d<br>Druh: Daphnia magna (perloočka velká)<br><br>EC10: 0,00572 mg/l<br>Doba expozice: 28 d<br>Druh: Americamysis (Korýši rodu Americamysis)                                                                                                                                                                |
| M-faktor (Chronická toxicita<br>pro vodní prostředí)                   | : | 10                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

### $\alpha$ -[2,4,6-tris(1-phenylethyl)phenyl]- $\omega$ -hydroxypoly(oxyethane-1,2-diyl):

#### Ekotoxikologické hodnocení

Chronická toxicita pro vodní prostředí : Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### cyflufenamid:

Toxicita pro ryby : LC50 (Oncorhynchus mykiss (pstruh duhový)): 1,04 mg/l  
Doba expozice: 96 h

Toxicita pro dafnie a jiné vodní bezobratlé : EC50 (Daphnia magna (perloočka velká)): > 1,73 mg/l  
Doba expozice: 48 h

Toxicita pro řasy/vodní rostliny : ErC50 (zelené řasy): > 1,28 mg/l  
Doba expozice: 72 h

Toxicita pro ryby (Chronická toxicita) : NOEC: 0,024 mg/l  
Doba expozice: 28 d  
Druh: Pimephales promelas (střevle)

M-faktor (Chronická toxicita pro vodní prostředí) : 1

### 12.2 Perzistence a rozložitelnost

#### Složky:

#### difenokonazol (ISO):

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

Stabilita ve vodě : Poločas rozpadu: 1 d  
Poznámky: Produkt není stálý.

#### cyflufenamid:

Biologická odbouratelnost : Výsledek: Látka nesnadno biologicky odbouratelná.

### 12.3 Bioakumulační potenciál

#### Složky:

#### difenokonazol (ISO):

Bioakumulace : Poznámky: Nehromadí se v biologických tkáních.

Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda : log Pow: 4,4 (25 °C)

#### cyflufenamid:

Bioakumulace : Biokoncentrační faktor (BCF): 528  
Poznámky: Je bioakumulativní

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### 12.4 Mobilita v půdě

#### Složky:

##### **difenokonazol (ISO):**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Mírně mobilní v půdách  
Stabilita v půdě : Doba rozptýlení: 122 d  
Procento rozptýlení: 50 % (DT50)  
Poznámky: Produkt není stálý.

##### **cyflufenamid:**

Distribuce mezi složkami životního prostředí : Poznámky: Nízká mobilita v půdě.

### 12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky považované buď za perzistentní, bioakumulativní a toxické (PBT), nebo za vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB) v koncentraci 0,1 % či vyšší.

#### Složky:

##### **difenokonazol (ISO):**

Hodnocení : Látka není perzistentní, bioakumulativní a toxická (PBT)..  
Látka není vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní (vPvB).

### 12.6 Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

#### Výrobek:

Hodnocení : Látka/směs neobsahuje složky, o nichž se má za to, že mají vlastnosti vyvolávající narušení endokrinní činnosti podle REACH článek 57(f) nebo nařízení Komise (EU) s delegovanou pravomocí 2017/2100 nebo nařízení Komise (EU) 2018/605 při hladinách 0,1 % nebo vyšších.

### 12.7 Jiné nepříznivé účinky

Údaje nejsou k dispozici

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Neznečistěte stojící nebo tekoucí vody chemikálií nebo použitou nádobou.  
Neodstraňujte zbytky vhozením do kanalizace.  
Recyklace má přednost, může-li být provedena, před uložením mezi odpad nebo spálením.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

|                         |   |                                                                                                                                                                                                      |
|-------------------------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Znečištěné obaly        | : | Vyprázdněte zbytky.<br>Nádoby třikrát vypláchněte.<br>Prázdné obaly by měly být předány firmě s oprávněním k manipulaci s odpady k recyklaci nebo zneškodnění.<br>Prázdné nádoby znovu nepoužívejte. |
| Katalogové číslo odpadu | : | nevyčištěné obaly<br>15 01 10, Obaly obsahující zbytky nebezpečných látek nebo obaly těmito látkami znečištěné                                                                                       |

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 UN číslo nebo ID číslo

|      |   |         |
|------|---|---------|
| ADN  | : | UN 3082 |
| ADR  | : | UN 3082 |
| RID  | : | UN 3082 |
| IMDG | : | UN 3082 |
| IATA | : | UN 3082 |

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

|      |   |                                                                      |
|------|---|----------------------------------------------------------------------|
| ADN  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIFENOCONAZOLE)   |
| ADR  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIFENOCONAZOLE)   |
| RID  | : | LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (DIFENOCONAZOLE)   |
| IMDG | : | ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (DIFENOCONAZOLE) |
| IATA | : | Environmentally hazardous substance, liquid, n.o.s. (DIFENOCONAZOLE) |

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

|      | Třída | Vedlejší rizika |
|------|-------|-----------------|
| ADN  | :     | 9               |
| ADR  | :     | 9               |
| RID  | :     | 9               |
| IMDG | :     | 9               |
| IATA | :     | 9               |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### 14.4 Obalová skupina

#### ADN

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obalová skupina                   | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klasifikační kód                  | : | M6                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Štítky                            | : | 9                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poznámky                          | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

#### ADR

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obalová skupina                   | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klasifikační kód                  | : | M6                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Štítky                            | : | 9                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Kód omezení průjezdu tunelem      | : | (-)                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Poznámky                          | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

#### RID

|                                   |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obalová skupina                   | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Klasifikační kód                  | : | M6                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Identifikační číslo nebezpečnosti | : | 90                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Štítky                            | : | 9                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| Poznámky                          | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

#### IMDG

|                 |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Obalová skupina | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Štítky          | : | 9                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| EmS Kód         | : | F-A, S-F                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Poznámky        | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### IATA (Náklad)

|                                      |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pro balení (nákladní letadlo) | : | 964                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pokyny pro balení (LQ)               | : | Y964                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obalová skupina                      | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Štítky                               | : | Miscellaneous                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poznámky                             | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

### IATA (Cestující)

|                                                |   |                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Pokyny pro balení (letadlo pro osobní dopravu) | : | 964                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Pokyny pro balení (LQ)                         | : | Y964                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Obalová skupina                                | : | III                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Štítky                                         | : | Miscellaneous                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Poznámky                                       | : | Tento produkt může podléhat výjimkám, pokud je balen v jednoduchých nebo kombinovaných obalech obsahujících na jeden nebo vnitřní obal následující čisté množství produktu: 5 nebo méně litrů v případě kapalin nebo 5 nebo méně kilogramů v případě pevných látek. |

## 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

### ADN

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
|------------------------------|---|-----|

### ADR

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
|------------------------------|---|-----|

### RID

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
|------------------------------|---|-----|

### IMDG

|                         |   |     |
|-------------------------|---|-----|
| Látka znečišťující moře | : | ano |
|-------------------------|---|-----|

### IATA (Cestující)

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
|------------------------------|---|-----|

### IATA (Náklad)

|                              |   |     |
|------------------------------|---|-----|
| Ohrožující životní prostředí | : | ano |
|------------------------------|---|-----|

## 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Klasifikace pro přepravu v tomto dokumentu jsou uvedeny pouze pro informační účely a stanoveny výhradně na podle vlastností nebaleného materiálu jak jsou popsány v bezpečnostním listu. Klasifikace se může lišit podle druhu přepravy, velikosti balení a předpisů v konkrétní zemi nebo regionu.

## 14.7 Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nevztahuje se na tento produkt, pokud je v dodávaném stavu.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

REACH - Omezení výroby, uvádění na trh a používání některých nebezpečných látek, směsí a předmětů (Příloha XVII) : Je třeba zvážit omezující podmínky pro následující položky:  
Číslo na seznamu 3

Číslo na seznamu 75: Máte-li v úmyslu použít tento produkt jako inkoust na tetování, kontaktujte svého prodejce.

REACH - Seznam látek vzbuzujících mimořádné obavy podléhajících povolení (článek 59). : Nevztahuje se

Rady (ES) č. 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu : Nevztahuje se

Nařízení (EU) 2019/1021 o perzistentních organických znečišťujících látkách (přepracované znění) : Nevztahuje se

Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 649/2012 o vývozu a dovozu nebezpečných chemických látek : Nevztahuje se

REACH - Seznam látek podléhajících povolení (Příloha XIV) : Nevztahuje se

Seveso III: Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek. E1 NEBEZPEČNOST PRO ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ

Těkavé organické sloučeniny : Směrnice Evropského parlamentu a Rady 2010/75/EU ze dne 24. listopadu 2010 o průmyslových emisích (integrované prevenci a omezování znečištění)  
Nevztahuje se

#### Jiné předpisy:

Vezměte v úvahu směrnici 98/24/EK o ochraně zdraví a bezpečnosti pracovníků před rizikem souvisejícím s používáním chemickými činidly.

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti, pokud je používána ve specifikovaných aplikacích.

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.  
H351 : Podezření na vyvolání rakoviny.

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|       |               |                         |                                  |
|-------|---------------|-------------------------|----------------------------------|
| Verze | Datum revize: | Číslo BL                | Datum posledního vydání:         |
| 1.0   | 29.10.2024    | (bezpečnostního listu): | Datum prvního vydání: 29.10.2024 |

|      |   |                                                            |
|------|---|------------------------------------------------------------|
| H400 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy.                        |
| H410 | : | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky. |
| H412 | : | Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.       |

### Plný text jiných zkratk

|                 |   |                                                         |
|-----------------|---|---------------------------------------------------------|
| Acute Tox.      | : | Akutní toxicita                                         |
| Aquatic Acute   | : | Krátkodobá (akutní) nebezpečnost pro vodní prostředí    |
| Aquatic Chronic | : | Dlouhodobá (chronická) nebezpečnost pro vodní prostředí |
| Carc.           | : | Karcinogenita                                           |
| Eye Irrit.      | : | Podráždění očí                                          |
| Syngenta        | : | Syngenta Mezní expoziční hodnoty pro pracoviště         |
| Syngenta / TWA  | : | Časově vážený průměr                                    |

ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; AIIIC - Australský seznam průmyslových chemických látek; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; DSL - Národní seznam látek (Kanada); ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; GLP - Správná laboratorní praxe; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; (Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; SVHC - látka vzbuzující mimořádné obavy; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; TECI - Seznam existujících chemických látek - Thajsko; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní

### Další informace

#### Klasifikace směsi:

|                 |      |
|-----------------|------|
| Carc. 2         | H351 |
| Aquatic Acute 1 | H400 |

#### Proces klasifikace:

|                  |
|------------------|
| Výpočetní metoda |
| Výpočetní metoda |

# BEZPEČNOSTNÍ LIST

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

## DYNALI

|              |                             |                                        |                                                              |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Verze<br>1.0 | Datum revize:<br>29.10.2024 | Číslo BL<br>(bezpečnostního<br>listu): | Datum posledního vydání:<br>Datum prvního vydání: 29.10.2024 |
|--------------|-----------------------------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------|

Aquatic Chronic 1

H410

Výpočetní metoda

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbýt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmikoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

CZ / CS