

# Bezpečnostní list

Strana: 1/19

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Goliath® Gel New

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

Relevantní identifikované použití: Biocid, insekticid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Radlická 354/107b  
158 00 Praha 5, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: product-safety-cz-sk@basf.com

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko  
+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

Česká Republika

Mezinárodní tísňová linka:

Telefon: +49 180 2273-112

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

Pro klasifikaci směsi byly použity následující metody: extrapolace koncentrací nebezpečných látek na základě výsledků testů a po vyhodnocení odborníků. Použité metodiky jsou uvedeny na příslušných výsledcích testů.

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Skin Sens. 1

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 1

H410 Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Pro klasifikaci, jejíž úplné znění nebylo v tomto oddílu plně vypsáno, najdete v oddíle 16.

### 2.2. Prvky označení

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H317

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H410

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

EUH401

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

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P273

Zabraňte uvolnění do životního prostředí.

P280

Používejte ochranné rukavice.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352

PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody.

P333 + P313

Při podráždění kůže nebo vyrážce: Vyhledejte lékařskou pomoc/ošetření.

P391

Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501

Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

### 2.3. Další nebezpečnost

V souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Viz oddíl 12 – výsledky PBT a vPvB hodnocení.

Informace uvedené v této části poukazují na jiná nebezpečí, která však nemají vliv na klasifikaci, avšak přispívají k celkové nebezpečnosti látky nebo směsi.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízením (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízením Komise (EU) 2018/605.

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Nepoužitelné

### 3.2. Směsi

#### CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

biocid – produkt, insekticid

#### Složky relevantní pro regulaci

2-[2-(4-fenoxyfenoxy)-1-methylethoxy]pyridin

Obsah (W/W): 0,5 %

Číslo CAS: 95737-68-1

ES-číslo: 429-800-1

INDEX-číslo: 613-303-00-3

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 1

M-faktor chronický: 1000

H400, H410

clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-3-nitroguanidin

Obsah (W/W): 0,5 %

Číslo CAS: 210880-92-5

ES-číslo: 433-460-1

Registrační číslo REACH: 01-

2120902593-58-0000

INDEX-číslo: 613-307-00-5

Acute Tox. 4 (orální)

Repr. 2 (plodnost)

STOT SE (Nervová soustava) 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 10

M-faktor chronický: 100

H302, H361f, H370, H400, H410

#### Odhad akutní toxicity:

orální: 390 mg/kg

cis-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Obsah (W/W): < 0,5 %  
Číslo CAS: 51229-78-8  
ES-číslo: 426-020-3  
INDEX-číslo: 612-251-00-9

Flam. Sol. 2  
Acute Tox. 4 (orální)  
Acute Tox. 3 (dermální)  
Skin Corr./Irrit. 2  
Eye Dam./Irrit. 2  
Skin Sens. 1  
Repr. 2 (nenarozené dítě)  
STOT RE 2  
Aquatic Chronic 2  
H228, H319, H315, H311, H302, H317, H373,  
H361d, H411

reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)

Obsah (W/W): < 0,1 %  
Číslo CAS: 55965-84-9  
Registrační číslo REACH: 01-2120764691-48  
INDEX-číslo: 613-167-00-5

Acute Tox. 3 (orální)  
Acute Tox. 2 (Inhalace – mlha)  
Acute Tox. 2 (dermální)  
Skin Corr. 1C  
Eye Dam. 1  
Skin Sens. 1A  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1  
M-faktor akutní: 100  
M-faktor chronický: 100  
H301, H317, H314, H310 + H330, H400, H410  
EUH071

Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1A:  $\geq 0,0015$  %  
Eye Dam./Irrit. 1:  $\geq 0,6$  %  
Eye Dam./Irrit. 2:  $0,06 - < 0,6$  %  
Skin Corr./Irrit. 1C:  $\geq 0,6$  %  
Skin Corr./Irrit. 2:  $0,06 - < 0,6$  %

Klasifikaci neuvedenou v plném rozsahu v této části, včetně třídy nebezpečnosti a standardních vět o nebezpečnosti, můžete najít v úplném znění v oddíle 16.

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

Při nadýchání:

Postiženého udržovat v klidu, přemístit na čerstvý vzduch, vyhledat lékařskou pomoc.

Při styku s kůží:

Znečištěný oděv okamžitě odstraňte. Důkladně omyjte mýdlem a vodou. Při setrvávajících potížích vyhledat lékaře.

Při kontaktu s očima:

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Ihned vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře. Odstraňte kontaktní čočky, pokud jsou používány.

Při požití:

Okamžitě vypláchněte ústa a vypijte 200-300 ml vody, vyhledejte lékaře.

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

Symptomy: Informace, tj. další informace o symptomech a účincích mohou být uvedeny v GHS větách o značení, dostupných v Oddíle 2 a v toxikologických hodnoceních dostupných v Oddíle 11., (Další) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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

Zacházení: Ošetřete podle symptomů (dekontaminace, životní funkce), není znám specifický protijed.

---

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

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, hasicí prášek, pěna

Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

oxid uhličitý

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

Nebezpečné látky: oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, chlorovodík, oxidy dusíku, oxidy síry, halogenové sloučeniny

Poznámka: V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

#### **5.3. Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:

Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

Další informace:

Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Odděleně zachyťte vodu kontaminovanou při hašení, nenechte ji odtéct do systému kanalizace nebo odpadních vod. Zbytky po požáru a voda kontaminovaná po hašení musí být zlikvidovány v souladu s platnými předpisy.

---

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

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

Zamezit tvorbě prachu. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Nevylévejte do podzemní vrstvy země/do země. Nevypouštějte do odpadů, povrchových a podzemních vod.

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

Pro malá množství: Zachyťte materiálem, který váže prach a zlikvidujte.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Zamezit víření prachu. Zlikvidujte absorbovanou látku v souladu s předpisy. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů. Použijte vhodné ochranné prostředky.

## 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Údaje k omezení a kontrole expozice/osobním ochranným pracovním pomůckám a pokynům pro likvidaci můžete vyčíst z oddílů 8 a 13.

---

# ODDÍL 7: Zacházení a skladování

## 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

Při správném skladování a manipulaci nejsou nutná žádná zvláštní opatření. Zajistěte důkladné větrání skladů a pracovních prostor. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Před přestávkami a na konci směny musí být umyty ruce, popř. obličej.

Ochrana před ohněm a výbuchem:

Žádná speciální opatření. Látka/směs není hořlavý. Výrobek není výbušný.

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

Izolovat od potravin, poživatin a krmiv pro zvířata.

Další informace k podmínkám skladování: Chraňte před teplem. Chránit proti vlhkosti. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

## 7.3. Specifické konečné / specifická konečná použití

Při relevantních identifikovaných použitích dle oddílu 1 dbejte na dodržení pokynů uvedených v oddílu 7.

---

# ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

## 8.1. Kontrolní parametry

Složky s kontrolními parametry pracoviště

Nejsou k dispozici žádné známé expoziční limity na ochranu pracovníků.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## 8.2. Omezování expozice

### Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Částicový filtr typ P2 nebo FFP2, střední účinnost pro pevné a kapalné částice, např. EN143, 149.

Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN ISO 374-1) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN ISO 374-1): např. z nitrilkaučuku (0,4 mm), chloroprenkaučuku (0,5 mm), polyvinylchloridu (0,7 mm) a další.

Ochrana očí:

Ochranné brýle s bočními štíty (rámové brýle) (EN 166)

Ochrana těla:

Ochranu těla je nutno zvolit podle aktivity a možné expozici, např. zástěra, ochranné vysoké boty, protichemický ochranný oděv (podle DIN-EN 465).

### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

skupenství:	pevný
Forma:	pevný
Barva:	hnědavý
Zápach:	charakteristický
Práh zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.
Bod tání:	Produkt nebyl testován.
Bod varu:	Produkt nebyl testován.
Vznětlivost:	nevnětlivý
Spodní mez výbušnosti:	Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

Horní mez výbušnosti:

Na základě složení produktu a našich dosavadních zkušeností s tímto výrobkem se při odborném zacházení a v souladu s předepsaným použitím neočekává žádné ohrožení.

Bod vzplanutí:

nelze použít, produkt je tuhá látka

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Hodnota pH:

cca. 4 - 6  
(5 %(m), 20 °C)

Dynamická viskozita:

nelze použít, produkt je tuhá látka

Rozpustnost ve vodě:

rozpustný

Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):

nepoužitelný

Tenze par:

nepoužitelný

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

## 9.2. Další informace

### Informace s ohledem na třídy fyzikální nebezpečnosti

#### Výbušniny

Nebezpečí výbuchu: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako neexplozivní.

#### Oxidační vlastnosti

Vlastnosti podporující oheň/požár: Na základě své struktury se produkt klasifikuje jako nepodněcující vznik požáru.

#### Samozahřívací látky a směsi

Schopnost vlastního ohřevu: Látka není schopna spontánního samoohřevu.

### Další bezpečnostní vlastnosti

Sypná hustota: 1.062 kg/m<sup>3</sup>

Rychlost odpařování:

nepoužitelný

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.2. Chemická stabilita

Produkt je stabilní, pokud je skladován/manipulován, jak je předepsáno či uvedeno.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Viz. BL oddíl 7.- Pokyny pro zacházení a skladování.

### 10.5. Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silné kyseliny, silné zásady, silná oxidační činidla

### 10.6. Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

Žádné nebezpečné produkty rozkladu, jsou-li dodržovány předpisy/instrukce pro skladování a manipulaci.

---

## ODDÍL 11: Toxikologické informace

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

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití prakticky netoxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 5.000 mg/kg

LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg

Úmrtnost nebyla pozorována.

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*LC50 potkan (inhalace): > 2,6 mg/l 4 h (Směrnice 92/69/EHS, B.2)*

*Úmrtnost nebyla pozorována. Nejvyšší technicky dosažitelná koncentrace. Aerosol byl otestován.*

*Údaje o: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*LC50 potkan (inhalace): 0,33 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)*

*Aerosol byl otestován.*

-----  
Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči a kůži.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže

králík: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí

králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Při kontaktu s kůží má senzibilizující účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) myš: senzibilizující kůži (jiný)*

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

Test mutagenity neodhalil žádný genotoxický potenciál. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Odhad reprodukční toxicity:*

*Výsledky zkoušek na zvířatech poukazují na účinky omezující plodnost..*

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: cis-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Při zkouškách na zvířatech byly zjištěny příznaky poškození plodu.*

#### Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)

Hodnocení STOT jednorázové:

Na základě existujících údajů se při jednorázové expozici nepočítá s toxicitou pro specifické cílové orgány.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Poznámky: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

#### Toxicita po opakované dávce a toxicita pro specifické cílové orgány (opakovaná expozice)

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Vysoké množství může způsobit specifické poškození orgánů opakovanou orální expozicí. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*Údaje o: reakční směs: 5-chlor-2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 247-500-7] a 2-methylisothiazol-3(2H)-on [číslo ES 220-239-6] (3:1)*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění. Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.*

*Údaje o: cis-1-(3-chlorallyl)-3,5,7-triaza-1-azoniaadamantan-chlorid*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Opakovaná expozice může mít vliv na určité orgány.*

*Údaje o: octová kyselina ... %*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Po opakovaném podání dochází zejména k poleptání.*

#### Nebezpečí aspirace

nepoužitelný

#### Interaktivní efekty

Nejsou k dispozici žádná data.

## **11.2. Informace o další nebezpečnosti**

### Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

#### Další informace

Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## ODDÍL 12: Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-3-nitroguanidin

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 104,2 mg/l, *Pstruh duhový* (OECD Směrnice 203, statický)

Údaje o: 2-[2-(4-fenoxyfenoxy)-1-methylethoxy]pyridin

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 0,270 mg/l, *Lepomis macrochirus*

-----

Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-3-nitroguanidin

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) 26 mg/l, *Daphnia magna* (OPP 72-2 (EPA-smernice), statický)

EC50 (48 h) 0,029 mg/l, *Chironomus riparius* (statický)

Údaje o: 2-[2-(4-fenoxyfenoxy)-1-methylethoxy]pyridin

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) 0,4 mg/l, *Daphnia magna* (Průtok.)

-----

Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-3-nitroguanidin

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 120 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statický)

NOEC (72 h) 15 mg/l (rychlost růstu), *Pseudokirchneriella subcapitata* (statický)

EC50 (14 d) > 121 mg/l, *Lemna gibba* (jiný, semistatický)

NOEC (14 d) 59 mg/l, *Lemna gibba* (jiný, semistatický)

Údaje o: 2-[2-(4-fenoxyfenoxy)-1-methylethoxy]pyridin

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) 0,15 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

NOEC (7 d) 0,05 mg/l, *Pseudokirchneriella subcapitata*

-----

Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]-2-methyl-3-nitroguanidin

Chronická toxicita pro ryby:

NOEC (33 d) 20 mg/l, *Pimephales promelas* (OECD Guideline 236, Průtok.)

Údaje o: 2-[2-(4-fenoxyfenoxy)-1-methylethoxy]pyridin

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

*Chronická toxicita pro ryby:*

*NOEC (95 d) 0,0043 mg/l, Pstruh duhový*  
-----

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:*

*NOEC (21 d) 0,12 mg/l, Daphnia magna (OECD smernice 211, semistatický)*

*EC10 (28 d) 0,0004 mg/l, Chironomus riparius (jiný, statický)*

*Údaje o: 2-[2-(4-fenoxyfenoxy)-1-methylethoxy]pyridin*

*Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:*

*NOEC (21 d) 0,00002 mg/l, Daphnia magna*  
-----

## 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Vyhodnocení biodegradace a vylučování (H<sub>2</sub>O):*

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).*  
-----

## 12.3. Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Posouzení bioakumulačního potenciálu.:*

*Neakumuluje se v organismu.*  
-----

## 12.4. Mobilita v půdě

Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:

Adsorpce v půdě: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: clothianidin (ISO); 1-[(2-chlorthiazol-5-yl)methyl]- 2-methyl-3-nitroguanidin*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy produkt prosákne a může se – v závislosti na svém rozkladu – dostat do nižších vrstev půdy s větší vodní zátěží.*  
-----

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

## 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

Produkt neobsahuje žádnou látku, která splňuje PBT-kritéria (perzistentní, bioakumulativní a toxická) nebo vPvB-kritéria (vysoce bioakumulativní, vysoce toxická).

## 12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému

Výrobek neobsahuje látku, která by překračovala zákonné limity uvedené v seznamu vytvořeném v souladu s čl. 59 odst. 1 Nařízení (ES) č. 1907/2006 pro látky s vlastnostmi narušujícími endokrinní činnost, nebo je v souladu se stanovenými kritérii identifikována látka, která má vlastnosti narušující endokrinní činnost v Nařízení Komise v přenesené pravomoci (EU) 2017/2100 nebo Nařízení Komise (EU) 2018/605.

## 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Produkt neobsahuje žádné látky, které by byly uvedeny v Nařízení (ES) 1005/2009 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### Dodatečné informace

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci na skládce či spálení je nutno provést v souladu s místními předpisy.

Zákon č. 541/2020 Sb. o odpadech, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

Kontaminovaný obal:

Kontaminované obaly musí být optimálně vyprázdněny a jak látka, tak i produkt musí být zlikvidovány.

---

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

UN číslo nebo ID číslo: UN3077  
Oficiální (OSN) LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.  
pojmenování pro přepravu: (KLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM

Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní ano

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

opatření pro uživatele: Neznámé

RID

UN číslo nebo ID číslo:

UN3077

Oficiální (OSN)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

pojmenování pro přepravu:

(KLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)

Třída/třídy nebezpečnosti

9, EISM

pro přepravu:

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní

ano

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

Neznámé

opatření pro uživatele:

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

UN číslo nebo ID číslo:

UN3077

Oficiální (OSN)

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N.

pojmenování pro přepravu:

(KLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)

Třída/třídy nebezpečnosti

9, EISM

pro přepravu:

Obalová skupina:

III

Nebezpečnost pro životní

ano

prostředí:

Zvláštní bezpečnostní

Neznámé

opatření pro uživatele:

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.**Námořní doprava****Sea transport**

IMDG

IMDG

UN číslo nebo ID číslo:

UN 3077

UN number or ID  
number:

UN 3077

Oficiální (OSN)

pojmenování pro přepravu:

LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
TUHÁ, J.N.  
(KLOTHIANIDIN,  
PYRIPROXYFEN)UN proper shipping  
name:ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
SOLID, N.O.S.  
(CLOTHIANIDIN,  
PYRIPROXYFEN)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano Znečištění moře: ANO	Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	EmS: F-A; S-F	Special precautions for user:	EmS: F-A; S-F

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

UN číslo nebo ID číslo:	UN 3077	UN number or ID number:	UN 3077
Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, TUHÁ, J.N. (KLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)	UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (CLOTHIANIDIN, PYRIPROXYFEN)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM	Transport hazard class(es):	9, EHSM
Obalová skupina:	III	Packing group:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano	Environmental hazards:	yes
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**14.1. UN číslo nebo ID číslo**

Viz odpovídající položky pro „UN číslo nebo ID číslo“ pro příslušné předpisy v tabulkách výše.

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

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Vlastní UN-dopravní pojmenování" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

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

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Dopravní třídu(y) nebezpečnosti" příslušných předpisů v tabulkách zobrazených výše.

**14.4. Obalová skupina**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "Obalovou skupinu" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Nebezpečnost pro životní prostředí" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.



---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Více vypovídajících informací a záznamů pro "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

#### 14.7. Hromadná námořní přeprava podle nástrojů IMO

#### Maritime transport in bulk according to IMO instruments

Hromadná námořní přeprava není zamýšlena.

Maritime transport in bulk is not intended.

#### Další informace

Produkt může být odeslán jako běžné zboží ve vhodných obalech o obsahu nanejvýš 5 kg nebo méně podle ustanovení různých Nařízení: ADR, RID, ADN: Zvláštní ustanovení 375; JT/T617.3; IMDG: 2.10.2.7; IATA: A197; TDG: Zvláštní ustanovení 99 (2); 49CFR: § 171,4 (c) (2).

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

##### Zákazy, omezení a oprávnění

Příloha XVII Nařízení (EC) No 1907/2006: Číslo na seznamu: 75

Restrikce v Nařízení (ES) č. 1907/2006, příloha XVII, neplatí pro zamýšlené použití výrobku, které jsou uvedeny v tomto bezpečnostním listu.

SMĚRNICE EVROPSKÉHO PARLAMENTU 2012/18/EU – o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek (EU):

seznam v nařízení: E1

▮ Klasifikace platí pro standardní podmínky teploty a tlaku.

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

Směrnice EP a Rady 2006/12/ES o odpadech, v platném znění

Směrnice Rady 1991/689/EHS o nebezpečných odpadech, v platném znění

Česká republika:

Zákon č.258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č.254/2001 Sb., o vodách a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Nařízení vlády č.361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, v platném znění

Zákon č.541/2020 Sb., o odpadech v platném znění včetně prováděcích předpisů.

ČSN 65 0201 a ČSN 65 6060 pro skladování, manipulaci a přepravu

Zákon č.350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

Pokyny pro zacházení s produktem najdete v oddíle 7 a 8 tohoto Bezpečnostního listu.

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepracováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

**ODDÍL 16: Další informace**

Úplné znění klasifikace včetně tříd nebezpečnosti a výstražných upozornění, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3:

Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Acute Tox.	Akutní toxicita
Repr.	Toxický pro reprodukci
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Sol.	Hořlavé tuhé látky
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
STOT RE	Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice
Skin Corr.	žiravost pro kůži
Eye Dam.	Vážné poškození očí
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.
H370	Způsobuje poškození orgánů (Nervová soustava).
H228	Hořlavá tuhá látka.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H315	Dráždí kůži.
H311	Toxický při styku s kůží.
H373	Může způsobit poškození orgánů při prodloužené nebo opakované expozici.
H361d	Podezření na poškození plodu v těle matky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H301	Toxický při požití.
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.
H310 + H330	Při styku s kůží nebo při vdechování může způsobit smrt.
EUH071	Způsobuje poleptání dýchacích cest.

**Zkratky**

ADR = Evropské Nařízení o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí. ADN = Evropské Nařízení o mezinárodní přepravě nebezpečných věcí po vnitrozemských vodních cestách. ATE = Acute Toxicity Estimates / odhady akutní toxicity. CAO = Cargo Aircraft Only / Pouze nákladní letadlo. CAS = Chemical Abstract Service. CLP = Nařízení o klasifikaci, označování a balení látek a směsí. DIN = Německá národní organizace pro normalizaci. DNEL = Odvozená úroveň bez účinku. EC50 = Medián efektivní koncentrace pro 50 % populace. ES = Evropské společenství. EN = evropská norma. IARC = Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny. IATA = Mezinárodní asociace letecké dopravy. Kód IBC = Kód IBC kontejneru. IMDG = Mezinárodní námořní předpis pro nebezpečné zboží. ISO = Mezinárodní organizace pro normalizaci. STEL = Limitní hodnota krátkodobé expozice. LC50 = Medián smrtelné koncentrace pro 50 % populace. LD50 = střední smrtelná dávka pro 50 % populace. TLV = Maximální přijatelná koncentrace. MARPOL = Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí. NEN = nizozemská norma. NOEC = koncentrace bez pozorovaného účinku. OEL = Expoziční limit na pracovišti.

---

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES ve znění pozdějších předpisů.

datum / Přepřacováno.: 27.08.2024

Verze: 2.0

datum / předchozí verze: 13.10.2023

předchozí verze: 1.0

Produkt: **Goliath® Gel New**

(ID č. 30840288/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 29.08.2024

---

OECD = Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj. PBT = perzistentní, bioakumulativní a toxický. PNEC = Předpokládaná úroveň bez účinku. ppm = počet částic na milion. RID = Evropské Nařízení o mezinárodní železniční přepravě nebezpečných věcí. TWA = časově vážený průměr. UN-číslo = UN číslo při přepravě. vPvB = velmi perzistentní a velmi bioakumulativní.

Údaje obsažené v tomto bezpečnostním listu jsou založeny na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnosti. Tento bezpečnostní list není ani Certifikát analýzy (CoA) ani technický list a nesmí být zaměněn za dohodu o specifikaci. Určená použití v tomto bezpečnostním listu nepředstavují dohodu o odpovídající smluvní kvalitě látky/směsi ani smluvně určený účel. Je zodpovědností příjemce produktu, aby zajistil dodržování všech vlastnických práv a stávajících zákonů a právních předpisů.

---

Svislé čáry na levém okraji upozorňují na změny oproti předchozí verzi.