

# Bezpečnostní list

Strana: 1/19

---

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

# REVYSTAR

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

Doporučené použití: výrobek na ochranu rostlin, fungicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:BASF SE  
67056 Ludwigshafen  
GERMANYKontaktní adresa:BASF spol. s r.o.  
Sokolovská 668/136d  
18600 Praha 8, CZECH REPUBLIC

Telefon: +420 235 000 111

E-mailová adresa: [product-safety-cz-sk@basf.com](mailto: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 bojišti1, 128 08 Praha 2  
Česká Republika  
Mezinárodní tísňová linka:  
Telefon: +49 180 2273-112

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

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]

Acute Tox. 4 (Inhalace – mlha)  
 Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 Skin Sens. 1  
 STOT SE 3 (Dráždí dýchací soustavu.)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 2

H315, H317, H319, H332, H335, H410, EUH401

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

## 2.2. Prvky označení

### Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:

Varování

Standardní věta o nebezpečnosti:

H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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:

SP 1                      Neznečišťujte vody přípravkem nebo jeho obalem. (Nečistěte aplikační zařízení v blízkosti povrchových vod/Zabraňte kontaminaci vod splachem z farem a z cest).

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

---

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

P261 Zamezte vdechování par/aerosolů.  
P280 Používejte ochranné rukavice, ochranný oděv a ochranné brýle nebo obličejový štít.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P302 + P352 Při styku s kůží: Omyjte velkým množstvím vody.

P304 + P340 PŘI VDECHNUTÍ: Přeneste osobu na čerstvý vzduch a ponechte ji v poloze usnadňující dýchání.

P305 + P351 + P338 PŘI ZASAŽENÍ OČÍ: Několik minut opatrně vyplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování.

P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (skladování):

P405 Skladujte uzamčené.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal předáním oprávněné osobě.

Označení určitých směsí (GHS):

Pouze pro profesionální uživatele.

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování:  $\alpha$ -[4-(4-chlorofenoxy)-2-(trifluoromethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-1H-1,2,4-triazol-1-ethanol, N,N-dimethyldekan-1-amid, solventní nafta (ropná), těžká aromatická

### 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.

---

## ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

### 3.1. Látky

Neaplikovatelné

### 3.2. Směsi

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

výrobek na ochranu rostlin, fungicid, Emulgovatelný koncentrát (EC)

Nebezpeční složky (GHS)

v souladu s Nařízením (ES) č. 1272/2008

1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-

Obsah (W/W): 10,07 %

Číslo CAS: 1417782-03-6

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

M-faktor akutní: 1

M-faktor chronický: 1

H317, H400, H410

N,N-dimethyldekan-1-amid

Obsah (W/W): &lt; 40 %

Číslo CAS: 14433-76-2

ES-číslo: 238-405-1

Registrační číslo REACH: 01-

2119485027-36

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 2

STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)

Aquatic Chronic 3

H319, H315, H335, H412

solventní nafta (ropná), těžká aromatická

Obsah (W/W): &lt; 15 %

Číslo CAS: 64742-94-5

ES-číslo: 265-198-5

Registrační číslo REACH: 01-

2119510128-50

INDEX-číslo: 649-424-00-3

Asp. Tox. 1

Skin Corr./Irrit. 2

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

Aquatic Chronic 2

H315, H304, H336, H411

Oxirán, methyl-, polymer s oxiránem, monoisotridecyl ether, blok

Obsah (W/W): &lt; 10 %

Číslo CAS: 196823-11-7

Eye Dam./Irrit. 2

H319

2-methylnaphthalene

Obsah (W/W): &lt; 5 %

Číslo CAS: 91-57-6

ES-číslo: 202-078-3

Registrační číslo REACH:

01-2119489455-25

Acute Tox. 4 (orální)

Aquatic Chronic 2

H302, H411

1-methylnaftalen

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

Obsah (W/W): < 3 %  
 Číslo CAS: 90-12-0  
 ES-číslo: 201-966-8  
 Registrační číslo REACH: 01-2119489997-0

Acute Tox. 4 (orální)  
 Aquatic Chronic 2  
 H302, H411

bifenyl

Obsah (W/W): < 1 %  
 Číslo CAS: 92-52-4  
 ES-číslo: 202-163-5  
 Registrační číslo REACH: 01-2119480408-33  
 INDEX-číslo: 601-042-00-8

Skin Corr./Irrit. 2  
 Eye Dam./Irrit. 2  
 STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)  
 Aquatic Acute 1  
 Aquatic Chronic 1  
 M-faktor akutní: 1  
 M-faktor chronický: 1  
 H319, H315, H335, H400, H410

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

Personál poskytující první pomoc musí dbát na vlastní bezpečnost. Při hrozícím bezvědomí postiženého uložit a přepravovat ve stabilizované boční poloze. Znečištěný oděv okamžitě odstraňte.

Při nadýchání:

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

Při styku s kůží:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Zasažené oči vyplachujte po dobu nejméně 15 minut pod tekoucí vodou, konzultujte s očním lékařem

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

---

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

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, oxid uhličitý

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

oxid uhelnatý, Oxid uhličitý, oxidy dusíku

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 odtéci 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

Nevdechovat páru/aerosol. Používat osobní ochranný oděv. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem.

### 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: Nabírat s vhodným absorbujícím materiálem (např. pískem, pilinami nebo víceúčelovým pojivem, křemelinou).

Pro velká množství: Zahradit/zadržet hrází. Produkt odčerpejte.

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.

---

---

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

---

## 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:

Výpary mohou vytvořit vznětlivou směs se vzduchem. Zamezte vzniku elektrostatického náboje - zápalné zdroje musí být udržovány v dostatečné vzdálenosti - hasicí přístroje musí být připraveny v pohotovosti.

### 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. Chraňte před přímým slunečním svitem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 24 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: 5 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při nižší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 30 °C

Pokud je produkt/látka skladován/a při vyšší než uvedené teplotě po delší dobu, může dojít ke změně vlastností produktu.

### 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 známy žádné mezní limity, které je nutné kontrolovat na pracovišti.

### 8.2. Omezování expozice

Osobní ochranné prostředky

Ochrana dýchacího ústrojí:

Vhodná ochrana dýchacího ústrojí při vyšší koncentraci nebo dlouhodobém účinku: Kombinovaný filtr EN 141 typ ABEK (plyny a výpary organických, anorganických, kyselých anorganických a alkalických sloučenin).

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

#### Ochrana rukou:

Vhodné ochranné pracovní rukavice odolné proti chemikáliím (EN 374) i pro delší, přímý kontakt (doporučeno: index ochrany 6, odpovídající > 480 minutám doby permeace podle EN 374): 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

Při zacházení s prostředky na ochranu rostlin v balení pro konečného spotřebitele platí údaje o osobních ochranných prostředcích uvedených v návodu k použití. 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

Forma:	kapalina
Barva:	žlutý, průzračný
Zápach:	Rybí
Práh zápachu:	
Hodnota pH:	Nestanoven, protože je zdraví škodlivý při vdechování. cca. 5,5 - 7,5 (20 °C)
Bod tuhnutí (mrazem):	cca. -7 °C
Bod varu:	Informace se vztahuje na rozpouštědlo. cca. 291 °C
Bod vzplanutí:	Informace se vztahuje na rozpouštědlo. 128 °C
Rychlost odpařování:	(Směrnici 92/69/EEC, A.9)
Vznětlivost:	nepoužitelný
Spodní mez výbušnosti:	nepoužitelný
	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.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

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.	
Zápalná teplota:	cca. 375 °C	(Směrnici 92/69/EEC, A.15)
Tenze par:	cca. 1 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 0,99 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	rozpustný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	cca. 82 mPa.s (20 °C, 100 1/s)	
Kinematická viskozita:	cca. 35 mm <sup>2</sup> /s (40 °C)	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	(Směrnice 92/69/EHS, A.14)
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	(Směrnice 2004/73/EG, A.21)

## 9.2. Další informace

Další informace:

Je-li je třeba, všechny ostatní fyzikální a chemické parametry jsou uvedeny v tomto oddíle.

## 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.

### 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

---

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

---

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 toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při krátkodobé inhalaci mírně toxický.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

Úmrtnost nebyla pozorována.

LC50 potkan (inhalace): > 2,4 - < 5,4 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)

Aerosol byl otestován.

LD50 potkan (dermální): > 5.000 mg/kg (Směrnici OECD 402)

Úmrtnost nebyla pozorována.

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Dráždivý při kontaktu s kůží. Může vyvolat lehké podráždění očí.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králik: Dráždivý. (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králik: Dráždivý. (OECD Guidelines 437/492 (BCOP/EpiOcular))

#### 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: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

*Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: senzibilizující kůži (Směrnice OECD 406)*  
-----

#### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

#### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

*Údaje o: solventní nafta (ropná), těžká aromatická*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Dlouhodobé vystavení účinkům vysoce dráždivých koncentrací způsobilo vznik kožních nádorů u zvířat. Při krátkodobém kontaktu s pokožkou lze karcinogenní účinek na člověka vyloučit. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*  
-----

#### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek. Výsledky zkoušek na zvířatech nenaznačují omezení plodnosti.

#### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

*Údaje o: N,N-dimethyldekan-1-amid*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Při zkouškách na zvířatech látka nezpůsobovala malformace; při vysokých dávkách toxických pro rodičovská zvířata však bylo zjištěno poškození plodu. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.*  
-----

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

Hodnocení STOT jednorázové:

Může působit dráždivě na dýchací cesty.

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.

---

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

---

Údaje o: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-  
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Vysoké množství může způsobit specifické poškození orgánů opakovanou orální expozicí. játra

Údaje o: N,N-dimethyldekan-1-amid  
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.  
Po opakovaném podání dochází zejména k místnímu podráždění.

Údaje o: bifenyl  
Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:  
Zkoušky na zvířatech prokázaly, že po opakovaném požití vysokých dávek může látka způsobit poškození ledvin.  
-----

#### Nebezpečí aspirace

Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.  
Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:  
Vysoce toxický pro vodní organismy. Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

Toxicita pro ryby:  
LC50 (96 h) 0,52 mg/l, Pstruh duhový (statický)

Vodní bezobratlí:  
EC50 (48 h) 1,8 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:  
EC50 (72 h) 8,45 mg/l (rychlost růstu), Pseudokirchneriella subcapitata

Údaje o: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-  
Chronická toxicita pro ryby:  
(36 d) 0,027 mg/l, Brachydanio rerio  
-----

Údaje o: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-  
Chronická toxicita pro vodní bezobratlé živočichy:

---

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

*NOEC (21 d) 0,01 mg/l, Daphnia magna*

*EC10 (21 d) 0,0175 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: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*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: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 385*

*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: 1H-1,2,4-Triazol-1-ethanol,  $\alpha$ -[4-(4-chlorfenoxy)-2-(trifluormethyl)fenyl]- $\alpha$ -methyl-*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Adsorpce v půdě: Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*  
-----

## 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. Jiné nepříznivé účinky

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

## 12.7. Dodatečné informace

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. Metody nakládání s odpady

Likvidaci, např. ve vhodné spalovně, je nutno provést v souladu s místními úředními předpisy.

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a 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	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DERIVÁT TRIAZOLU, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

RID

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DERIVÁT TRIAZOLU, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

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

datum / Přepracováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

**Vnitrozemská vodní doprava**

ADN

UN číslo	UN3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DERIVÁT TRIAZOLU, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé

Vnitrozemská vodní doprava plavidly nebo tankery pro suchý hromadný náklad.  
neohodnoceno.

**Námořní doprava**

IMDG

UN číslo:	UN 3082
Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DERIVÁT TRIAZOLU, SOLVENTNÍ NAFTA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHSM
Obalová skupina:	III
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ano
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Znečištění moře: ANO Neznámé

**Sea transport**

IMDG

UN number:	UN 3082
UN proper shipping name:	ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TRIAZOLE DERIVATIVE, SOLVENT NAPHTHA)
Transport hazard class(es):	9, EHSM
Packing group:	III
Environmental hazards:	yes Marine pollutant: YES
Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava**

IATA/ICAO

UN číslo: UN 3082

**Air transport**

IATA/ICAO

UN number: UN 3082

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Náležitý název OSN pro zásilku:	LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje DERIVÁT TRIAZOLU, SOLVENTNÍ NAFTA)	UN proper shipping name:	Datum tisku 19.12.2019 ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains TRIAZOLE DERIVATIVE, SOLVENT NAPHTHA)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	9, EHS	Transport hazard class(es):	9, EHS
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**

Více vypovídajících údajů a záznamů pro "UN-čísla" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

**14.2. Náležitý název OSN pro zásilku**

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.

**14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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

**14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL and the IBC Code**

Předpis:	neohodnoceno.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated



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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Datum tisku 19.12.2019 Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

## 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: 3

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

seznam v nařízení: E2

K zamezení rizik pro člověka a životní prostředí dodržujte návod k použití.

Pokud se uplatňují i jiné právní předpisy, které nejsou uvedeny v jiném oddíle tohoto bezpečnostního listu, pak jsou uvedeny v tomto pododdíle.

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.185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, 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).

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 32/2012 Sb)

### 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.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

**ODDÍL 16: Další informace**

Pro náležitý a bezpečný zacházení s produktem dbejte prosím schválených podmínek, které jsou uvedeny na produktové etiketě.

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

Acute Tox.	Akutní toxicita
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí – akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí – chronicky
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
H315	Dráždí kůži.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H332	Zdraví škodlivý při vdechování.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
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.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

**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. 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.

---

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

datum / Přepřacováno.: 19.12.2019

Verze: 1.0

Datum předchozí verze: nepoužitelný

předchozí verze: žádné

Produkt: **REVYSTAR**

(ID č. 868782/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 19.12.2019

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.