

# Bezpečnostní list

Strana: 1/18

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepřacováno.: 05.11.2012

Produkt: **ADEPT**

Verze: 6.0

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

## 1. Identifikace látky / směsi a společnosti / podniku

Identifikátor výrobku

**ADEPT****Příslušná identifikovaná použití látek nebo směsí a nedoporučená použití**

Relevantní identifikované použití: přípravek na ochranu rostlin, fungicid

**Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Šafránkova 3

15500 Praha 5

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: [adriana.grupacova@basf.com](mailto:adriana.grupacova@basf.com)**Telefonní číslo pro informace k ochraně zdraví a pro naléhavé situace**

Klinika nemocí z povolání, Tox. inf. středisko

Na bojišti 1, 128 08 Praha 2

CZECH REPUBLIC

+420 224919293, +420 224915402, +420 224914575

International emergency number:

Telefon: +49 180 2273-112

## 2. Identifikace rizik

**Prvky označení**Globally Harmonized System, EU (GHS)

Výstražný symbol nebezpečí:



Signální slovo:  
 Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
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):

P280f	Používejte ochranné rukavice, ochranné brýle a obličejový štít.
P264	Po manipulaci důkladně omyjte vodou a mýdlem.
P270	Při používání tohoto výrobku nejezte, nepijte ani nekuřte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

P301 + P310	PŘI POŽITÍ: Okamžitě volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
P331	NEVYVOLÁVEJTE zvracení.
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.
P330	Vypláchněte ústa.
P391	Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501	Odstraňte obsah/obal v souladu se zákonem.
------	--

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: Prochloraz, SOLVENTNÍ NAFTA

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.  
 R36/38 Dráždí oči a kůži.

S-věty

S2	Uchovávejte mimo dosah dětí.
S3	Uchovávejte na chladném místě.
S8	Uchovávejte obal suchý.
S13	Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.
S20/21	Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.
S26	Při zasažení očí okamžitě důkladně vypláchněte vodou a vyhledejte lékařskou pomoc
S36/37/39	Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.
S28.2	Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím vody.
S46	Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

### Klasifikace látky nebo směsi

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

Asp. Tox. 1  
Acute Tox. 4 (orální)  
Eye Dam./Irrit. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

Dle směrnice 67/548/EWG nebo 1999/45/EG

Možná nebezpečí:  
Zdraví škodlivý při požití.  
Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.  
Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.  
Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

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

### Jiná rizika

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

Podívejte se na kapitolu 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

---

## 3. Složení / informace o složkách

### Směsi

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
 Datum / Přepracováno.: 05.11.2012  
 Produkt: **ADEPT**

Verze: 6.0

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

CHEMICKÁ CHARAKTERISTIKA

přípravek na ochranu rostlin, fungicid, Emulgovatelní koncentrát (ES)

Produkt obsahuje jednu nebo více látek v koncentraci  $\geq 0,1$  % w/w, která/é je/je/ jsou uvedena/é na seznamu kandidátů dle článku 59 (1, 10) nařízení REACH EC Nr. 1907/2006: N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on

Nebezpeční složky (GHS)

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

N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz

Obsah (W/W): 39,8 %	Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 67747-09-5	Aquatic Acute 1
ES-číslo: 266-994-5	Aquatic Chronic 1
	H302, H400, H410

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 40 %	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 64742-94-5	Aquatic Chronic 2
Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39	H411, H304, EUH066

calcium-[bis(dodecylbenzensulfonat)], rozvětvený

Obsah (W/W): < 10 %	Skin Corr./Irrit. 2
Číslo CAS: 70528-83-5	Eye Dam./Irrit. 1
ES-číslo: 274-654-2	Aquatic Chronic 2
	H318, H315, H411

N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on

Obsah (W/W): < 5 %	Skin Corr./Irrit. 2
Číslo CAS: 872-50-4	Eye Dam./Irrit. 2
ES-číslo: 212-828-1	Repr. 1B (nenarozené dítě)
Registrační číslo REACH: 01-2119472430-46	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
INDEX-číslo: 606-021-00-7	H319, H315, H335, H360D

2-methylpropan-1-ol; iso-butanol

Obsah (W/W): < 5 %	Flam. Liq. 3
Číslo CAS: 78-83-1	Skin Corr./Irrit. 2
ES-číslo: 201-148-0	Eye Dam./Irrit. 1
Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
INDEX-číslo: 603-108-00-1	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
	H318, H315, H226, H336, H335

solventní nafta lehká

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 05.11.2012

Verze: 6.0

Produkt: **ADEPT**

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

Obsah (W/W): < 5 %	Asp. Tox. 1
Číslo CAS: 64742-95-6	STOT SE 3 (Ospalost a závratě)
ES-číslo: 265-199-0	STOT SE 3 (dráždí dých. soustavu)
INDEX-číslo: 649-356-00-4	Aquatic Chronic 2
	H411, H304, H336, H335

**naftalen**

Obsah (W/W): < 0,5 %	Acute Tox. 4 (orální)
Číslo CAS: 91-20-3	Carc. 2
ES-číslo: 202-049-5	Aquatic Acute 1
INDEX-číslo: 601-052-00-2	Aquatic Chronic 1
	M-faktor akutní: 1
	M-faktor chronický: 1
	H302, H400, H410, H351

**Nebezpečné složky**

dle Směrnice 1999/45/ES

N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz

Obsah (W/W): 39,8 %  
 Číslo CAS: 67747-09-5  
 ES-číslo: 266-994-5  
 Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
 R-věty: 22, 50/53

solventní nafta (ropná)

Obsah (W/W): < 40 %  
 Číslo CAS: 64742-94-5  
 Registrační číslo REACH: 01-2119451097-39  
 Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
 R-věty: 65, 66, 51/53

calcium-[bis(dodecylbenzensulfonát)], rozvětvený

Obsah (W/W): < 10 %  
 Číslo CAS: 70528-83-5  
 ES-číslo: 274-654-2  
 Symbol(y) nebezpečí: Xi, N  
 R-věty: 38, 41, 51/53

N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on

Obsah (W/W): < 5 %  
 Číslo CAS: 872-50-4  
 ES-číslo: 212-828-1  
 Registrační číslo REACH: 01-2119472430-46  
 INDEX-číslo: 606-021-00-7  
 Symbol(y) nebezpečí: T  
 R-věty: 61, 36/37/38  
 Repr. Cat. 2

**2-methylpropan-1-ol; iso-butanol**

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 78-83-1  
ES-číslo: 201-148-0  
Registrační číslo REACH: 01-2119484609-23  
INDEX-číslo: 603-108-00-1  
Symbol(y) nebezpečí: Xi  
R-věty: 10, 37/38, 41, 67

**solventní nafta lehká**

Obsah (W/W): < 5 %  
Číslo CAS: 64742-95-6  
ES-číslo: 265-199-0  
INDEX-číslo: 649-356-00-4  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 10, 37, 51/53, 65, 66, 67

**naftalen**

Obsah (W/W): < 0,5 %  
Číslo CAS: 91-20-3  
ES-číslo: 202-049-5  
INDEX-číslo: 601-052-00-2  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 22, 40, 50/53  
Karc. kat. 3

Při, v tomto oddíle neúplně vypsány klasifikaci včetně tříd/kategorií nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, R-vět a H-vět, je úplné znění uvedeno v kapitole 16.

---

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 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:**

Okamžitě důkladně omyjte mýdlem a vodou, vyhledejte lékařskou pomoc.

**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. Nevyvolávejte zvracení kvůli nebezpečí aspirace.

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

Symptomy: Nejdůležitější známé symptomy a účinky jsou popsány v klasifikaci (vid. kapitola 2) a/nebo v kapitole 11., Další důležité symptomy a účinky nejsou doteď známy.

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

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

---

## **5. Opatření pro zdolávání požáru**

### **Hasiva**

Vhodná hasiva:  
rozstřík vodu, oxid uhličitý, pěna, hasící prášek

### **Zvláštní rizika vyplývající z látky nebo směsi**

Oxid uhelnatý, Chlorovodík, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny  
V případě požáru může dojít k uvolnění zmíněných látek/skupin látek.

### **Pokyny pro hasiče**

Speciální ochranné vybavení:  
Použijte autonomní dýchací přístroj a protichemický oblek.

### **Další informace:**

V případě požáru nebo výbuchu nevdechujte dýmy. Při vystavení ohni ochlazujte nádoby stříkáním vody. 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.

---

## **6. Opatření v případě náhodného úniku**

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

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

### **Opatření na ochranu životního prostředí**

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

### **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.

### 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.

## 7. Zacházení a skladování

### 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.

### Podmínky pro bezpečné skladování včetně neslučitelnosti

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: 0 °C

Produkt může krystalizovat pod hraniční teplotou.

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.

### Specifické konečné / specifická konečná použití

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

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### Kontrolní parametry

#### Složky s kontrolními parametry pracoviště

64742-94-5: Solventní nafta (ropná), těžká aromatická; Petrolej-nespecifikovaný

Hodnota PEL 200 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

NPK-P 1.000 mg/m<sup>3</sup> (OEL (CZ))

872-50-4: N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on

Hodnota PEL 40 mg/m<sup>3</sup> ; 10 ppm (OEL (EU))

indikativ

Hodnota STEL 80 mg/m<sup>3</sup> ; 20 ppm (OEL (EU))

indikativ



	Účinek na pokožku (OEL (EU)) Látka může být pokožkou vstřebána.
78-83-1: 2-methylpropan-1-ol; iso-butanol	Hodnota PEL 300 mg/m <sup>3</sup> (OEL (CZ)) NPK-P 600 mg/m <sup>3</sup> (OEL (CZ)) Účinek na pokožku (OEL (CZ)) Látka může být pokožkou vstřebána.
91-20-3: naftalen	Hodnota PEL 50 mg/m <sup>3</sup> (OEL (CZ)) NPK-P 100 mg/m <sup>3</sup> (OEL (CZ))

### Omezování expozice

#### Vybavení pro ochranu osob

##### 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).

##### 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 konečného spotřebitele platí údaje o vybavení pro ochranu osob v návodu k použití. Zamezte kontaktu s pokožkou, očima a s oděvem. Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

### Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

Forma:	tekutý
Barva:	hnědý/á
Zápach:	aromatický
Prách zápachu:	neurčen
Hodnota pH:	cca. 6,4 - 8,4 (10 g/l, 20 °C) (jako emulze)
teplota krystalizace:	cca. 3 °C

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 05.11.2012  
Produkt: **ADEPT**

Verze: 6.0

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

Rozsah varu:	cca. 244 - 292 °C	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	64 °C	(DIN 51755)
Rychlost odpařování:		
	nepoužitelný	
Vznětlivost:	Produkt je hořlavý.	
Spodní mez výbušnosti:	0,6 %(V)	
Horní mez výbušnosti:	7,0 %(V)	
Zápalná teplota:	460 °C	(DIN 51794)
Tenze par:	cca. 0,028 hPa (50 °C)	
	Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 1,13 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	neurčen	
Rozpustnost ve vodě:	emulgovatelný	
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	nepoužitelný	
Tepelný rozklad:	neurčen	
Dynamická viskozita:	cca. 91 mPa.s (cca. 20 °C)	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	
Vlastnosti podporující oheň/požár:	nepodporující šíření ohně	

### Další informace

Další informace:

Pokud nutný, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry uvedeny v tomto oddíle.

## 10. Stálost a reaktivita

### Reaktivita

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### Chemická stabilita

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

### Možnost nebezpečných reakcí

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k nebezpečným reakcím.

### Podmínky, kterým je třeba zabránit

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

### Neslučitelné materiály

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

### Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu:

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

## 11. Toxikologické informace

### Informace o toxikologických účincích

#### Akutní toxicita

Vyhodnocení akutní toxicity:

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

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): 1.715 mg/kg (Směrnice OECD 401)

(Vdechováním):Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

LD50 potkan (Kožní): > 4.100 mg/kg (Směrnici OECD 402)

*Údaje o: N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

*Experimentální/vypočtené údaje:*

*LC50 potkan (Vdechováním): > 2,16 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)*

*Úmrtnost nebyla pozorována.*

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí pokožku. Při kontaktu s očima působí dráždivě.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý (Směrnice OECD 404)

Vážná poškození/podráždění očí králík: Dráždivý. (Směrnice OECD 405)

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz.

Experimentální/vypočtené údaje:

Buehlerův test morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku. (Směrnice OECD 406)

### Mutagenita zárodečných buněk

Vyhodnocení mutagenity:

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

### Karcinogenita

Vyhodnocení karcinogenity:

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

### Reprodukční toxicita

Odhad reprodukční toxicity:

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

*Údaje o: N-methyl-2-pyrrolidon; 1-methylpyrrolidin-2-on*

*Odhad reprodukční toxicity:*

*Opakované testování na zvířatech při vysokých expozicích, které způsobují i jiné toxické efekty, vedlo k poškození varlat.*

-----

### Vývojová toxicita

Vyhodnocení teratogenity:

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

*Údaje o: N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Při zkouškách na zvířatech látka vykazovala vývojovou toxicitu/vývojové defekty.*

-----

### 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: N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*V zvířecích studiích byly pozorované po opakované expozici adaptivní efekty.*

-----

### Nebezpečí aspirace

Při požití se mohou poškodit plíce (nebezpečí aspirace).

### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

## 12. Ekologické informace

### Toxicita

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí. Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

Údaje o: *N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) 1,2 mg/l, *Cyprinodon variegatus* (OECD Směrnice 203, statický)

NOEC (36 d) 0,025 mg/l, *Pimephales promelas* (OPPTS 820.1075 (EPA-Směrnice))

Údaje o: *N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

Vodní bezobratlí:

EC50 (96 h) 0,77 mg/l, *Americamysis bahia* (OPP 72-3 (EPA-Směrnice), Průtok.)

Údaje o: *N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

Vodní rostliny:

NOEC (72 h) 0,0032 mg/l, *Desmodemus subspicatus* (Směrnice OECD 201)

EC50 (72 h) > 0,032 mg/l (rychlost růstu), *Desmodemus subspicatus* (Směrnice OECD 201, statický)

### Perzistence a rozložitelnost

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

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

Údaje o: *N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

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

Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD).

### Bioakumulační potenciál

Posouzení bioakumulačního potenciálu:

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

Údaje o: *N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*

Bioakumulační potenciál:

Biokoncentrační faktor: 200, *Pstruh duhový*

Akumulace v organismech se neočekává.

### Mobilita v půdě (a jiných úseků, jsou-li k dispozici)

Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí:  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: N-Propyl-N-[2-(2,4,6-trichlorfenoxy)ethyl]-1H-imidazol-1-karboxamid; prochloraz*  
*Posouzení transportu mezi složkami životního prostředí.:*  
*Po zasažení půdy je pravděpodobná adsorpce na pevné částice půdy, proto se neočekává kontaminace podzemních vod.*  
-----

### **Výsledky posouzení PBT a vPvB**

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

### **Jiné nepříznivé účinky**

Produkt neobsahuje látky, které jsou uvedeny v Příloze I Nařízení (ES) 2037/2000 o látkách, které poškozují ozonovou vrstvu.

### **Dodatečné informace**

Další ekologicko-toxikologický pokyn:  
Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

---

## **13. Pokyny k likvidaci**

### **Metody nakládání s odpady**

Zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech a ve znění pozdějších a souvisejících předpisů

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

Kontaminovaný obal:

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

---

## **14. Informace pro přepravu**

### **Pozemní doprava**

ADR

Číslo OSN

Náležitý název OSN pro  
zásilku:

Třída/třídy nebezpečnosti

UN3082

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)

9, EHSM

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 05.11.2012  
Produkt: **ADEPT**

Verze: 6.0

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Kategorie tunelu: E

**RID**

Číslo OSN UN3082  
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)  
Třída/třídy nebezpečnosti 9, EISM  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

**Vnitrozemská vodní doprava****ADN**

Číslo OSN UN3082  
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)  
Třída/třídy nebezpečnosti 9, EISM  
pro přepravu:  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé  
Transport plavidlem vnitrozemské vodní dopravy: neohodnoceno.

**Námořní doprava****IMDG**

Číslo OSN: UN 3082  
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ

**Sea transport****IMDG**

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 40%)

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 05.11.2012  
Produkt: **ADEPT**

Verze: 6.0

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	40%) 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:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 3082  
Náležitý název OSN pro zásilku: LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje SOLVENTNÍ NAFTA, PROCHLORAZ 40%)

UN number: UN 3082  
UN proper shipping name: ENVIRONMENTAL LY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (contains SOLVENT NAPHTHA, PROCHLORAZ 40%)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 9, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní prostředí: ano  
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele: Neznámé

Transport hazard class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental hazards: yes  
Special precautions for user: None known

**Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC****Transport in bulk according to Annex II of MARPOL73/78 and the IBC Code**

Předpis: neohodnoceno.  
Transport povolený: neohodnoceno.  
Název látky způsobující znečištění: neohodnoceno.  
Kategorie znečištění: neohodnoceno.  
Typ lodi: neohodnoceno.

Regulation: Not evaluated  
Shipment approved: Not evaluated  
Pollution name: Not evaluated  
Pollution category: Not evaluated  
Ship Type: Not evaluated

**15. Informace o předpisech**

**Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**



BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES  
Datum / Přepracováno.: 05.11.2012  
Produkt: **ADEPT**

Verze: 6.0

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

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

Zákon č. 258/2000 Sb. o ochraně veřejného zdraví a Nařízení vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, ve znění pozdějších a souvisejících předpisů. Zákon č. 477/2001 Sb.o obalech ve znění pozdějších a souvisejících předpisů.

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

Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí. (Vyhláška č. 329/2004 Sb, par.15,odst.2)

Pro uživatele tohoto přípravku na ochranu rostlin platí: 'Pro ochranu lidí a životního prostředí je nutné dodržovat pokyny pro použití.' (Směrnice 1999/45/EC, článek 10 , č. 1.2).

### Posouzení chemické bezpečnosti

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

## 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 nebezpečí, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, pokud jsou uvedeny v kapitole 2 nebo 3 pod nebezpečnými složkami látky nebo přípravku:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
Xi	Dráždivý.
T	Toxický.
22	Zdraví škodlivý při požití.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
65	Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.
66	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
51/53	Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
61	Může poškodit plod v těle matky.
36/37/38	Dráždí oči, dýchací orgány a kůži.
10	Hořlavý.
37/38	Dráždí dýchací orgány a kůži.
67	Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.
37	Dráždí dýchací orgány.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
Asp. Tox.	Nebezpečí aspirace
Acute Tox.	Akutní toxicita
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže

BASF Bezpečnostní list v souladu s Nařízením 1907/2006/ES

Datum / Přepracováno.: 05.11.2012

Verze: 6.0

Produkt: **ADEPT**

(ID č. 30585491/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 01.02.2013

Repr.	Toxický pro reprodukci
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Carc.	Karcinogenita
Repr. Cat. 2	Látky toxické pro reprodukci (plodnost nebo vývoj) kategorie 2: Látky, se kterými by mělo být nakládáno, jako kdyby způsobovaly vývojovou toxicitu u lidí nebo zhoršovaly plodnost u lidí.
Karc. kat. 3	Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H411	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H304	Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.
EUH066	Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
H360D	Může poškodit plod v těle matky.
H226	Hořlavá kapalina a páry.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.

Údaje v tomto Bezpečnostním listě se zakládají na našich současných znalostech a zkušenostech a popisují produkt z hlediska bezpečnostních požadavků. Údaje nelze považovat v žádném případě za popis vlastností zboží (specifikace produktu). Dohodnutá kvalita nebo vhodnost produktu pro konkrétní způsob nasazení nemůže být odvozena z našich údajů. Na případná ochranná práva stejně jako stávající zákony a ustanovení musí dbát příjemce našeho produktu na vlastní zodpovědnost.

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