

# Bezpečnostní list

Strana: 1/17

---

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

datum / Přepracováno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.10.2014

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## **BUTISAN FN**

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

Relevantní identifikované použití: výrobek na ochranu rostlin, herbicid

Doporučené použití: herbicid

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Společnost:

BASF SE

67056 Ludwigshafen

GERMANY

Kontaktní adresa:

BASF spol. s r.o.

Sokolovská 668/136d

18600 Praha 8

CZECH REPUBLIC

Telefon: +421 2 58 266-170

E-mailová adresa: lucia.kaplanova@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

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

Acute Tox. 4 (orální)  
Carc. 2  
Aquatic Acute 1  
Aquatic Chronic 1

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

Karc. kat. 3

Možná nebezpečí:

Podezření na karcinogenní účinky.

Zdraví škodlivý při požití.

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 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:

H302	Zdraví škodlivý při požití.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro člověka a životní prostředí.
EUH208	Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: metazachlor.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P202 Nepoužívejte, dokud jste si nepřečetli všechny bezpečnostní pokyny a neporozuměli jim.

P280 Používejte ochranné rukavice/oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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

datum / Přepřacováno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.10.2014

P301 + P312 PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ  
INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.  
P391 Uniklý produkt seberte.

Pokyny pro bezpečné zacházení (odstraňování):

P501 Odstraňte obsah/obal jako nebezpečný odpad.

Označení určitých směsí (GHS):

Může vyvolat alergickou reakci. Obsahuje: metazachlor. METAZACHLOR, 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

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

Komponent(y) určující nebezpečí pro označování: METAZACHLOR

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

Symbol(y) nebezpečí

Xn Zdraví škodlivý.



R-věty

R22 Zdraví škodlivý při požití.

R38 Dráždí kůži.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

S-věty

S2 Uchovávejte mimo dosah dětí.

S13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

S20/21 Nejezte, nepijte a nekuřte při používání.

S35 Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem.

S46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.

Produkt obsahuje: METAZACHLOR, 1,2-BENZOISOTHIAZOL-3(2H)-ON

Může vést ke vzniku alergické reakce.

### 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

výrobek na ochranu rostlin, herbicid, suspenzní koncentrát (SC)

#### Nebezpeční složky (GHS)

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

Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Obsah (W/W): 35,6 %

Číslo CAS: 67129-08-2

ES-číslo: 266-583-0

Skin Sens. 1B

Carc. 2

Aquatic Acute 1

Aquatic Chronic 1

H317, H351, H400, H410

M-faktor akutní: 100

M-faktor chronický: 100

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl

Obsah (W/W): < 5 %

Eye Dam./Irrit. 2

Aquatic Chronic 3

H319, H412

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,05 %

Číslo CAS: 2634-33-5

ES-číslo: 220-120-9

INDEX-číslo: 613-088-00-6

Acute Tox. 4 (orální)

Skin Corr./Irrit. 2

Eye Dam./Irrit. 1

Skin Sens. 1

Aquatic Acute 1

H318, H315, H302, H317, H400

#### Specifický koncentrační limit

Skin Sens. 1: >= 0,05 %

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 20 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-  
2119456809-23

#### Nebezpečné složky

dle Směrnice 1999/45/ES

Metazachlor mokrý vypočtený 100%

Obsah (W/W): 35,6 %  
Číslo CAS: 67129-08-2  
ES-číslo: 266-583-0  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 40, 43, 50/53  
Karc. kat. 3

polykondenzát fenolsulfonové kyseliny a formaldehydu, sodná sůl

Obsah (W/W): < 5 %  
R-věty: 52/53

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on

Obsah (W/W): < 0,05 %  
Číslo CAS: 2634-33-5  
ES-číslo: 220-120-9  
INDEX-číslo: 613-088-00-6  
Symbol(y) nebezpečí: Xn, N  
R-věty: 22, 38, 41, 43, 50

propan-1,2-diol

Obsah (W/W): < 20 %  
Číslo CAS: 57-55-6  
ES-číslo: 200-338-0  
Registrační číslo REACH: 01-2119456809-23

Pro více informací, jako klasifikace, třídy nebezpečnosti, výstražné piktogramy, R věty, výstražné upozornění, viz oddíl 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:

Důkladně omyjte mýdlem a vodou.

Při kontaktu s očima:

Důkladně propláchnout pod tekoucí vodou po dobu minimálně 15 minut při otevřených víčkách.

Při požití:

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

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

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

#### **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 zdolávání požáru**

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, oxid uhličitý

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

Oxid uhelnatý, hydrogen chloride, Oxid uhličitý, oxidy dusíku, chlorované organické sloučeniny  
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:

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.

---

### **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**

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

#### **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 čisticími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

#### **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. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 60 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: 40 °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

### 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. 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:	suspenze	
Barva:	bílá až krémová barva	
Zápach:	slabý zápach, mýdlový	
Prách zápachu:	Není stanovena vzhledem k možnému zdravotnímu riziku při inhalaci.	
Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (20 °C) (měřeno na neředěném produktu)	(pH meter)
teplota krystalizace:	cca. -9 °C Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.	(naměřený)
Začátek varu:	cca. 100 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	



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

datum / Přepočteno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.10.2014

Bod vzplanutí:

Bez bodu vzplanutí - měření bylo provedeno až ke stanové teplotě, zapalovací plamínek zhasíná.

(Směrnici 92/69/EEC, A.9)

Rychlost odpařování:

nepoužitelný

Vznětlivost:

není lehce zápalný

(Směrnici 92/69/EEC, A.12)

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.

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:

552 °C

(Směrnici 92/69/EEC, A.15)

Tenze par:

cca. 23 hPa

(20 °C)

Informace se vztahuje na rozpouštědlo.

Hustota:

cca. 1,12 g/cm<sup>3</sup>

(20 °C)

Relativní hustota par (vzduch):

nepoužitelný

Rozpustnost ve vodě:

dispergovatelný

Údaje o: *Metazachlor mokrý vypočtený 100%*Rozdělovací koeficient *n-oktanol/voda (log Kow): 2,13*

(22 °C)

Samozápalnost:

není samovznětlivý

Tepelný rozklad:

Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.

Dynamická viskozita:

cca. 108 mPa.s

(OECD 114)

(20 °C)

Nebezpečí výbuchu:

neexplozivní

Vlastnosti podporující oheň/požár: nepodporující šíření ohně

## 9.2. Další informace

Další informace:

Jestli je potřeba, jsou všechny ostatní fyzikální a chemické parametry 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

Nepřípustné látky:

silná oxidační činidla, silné zásady, silné kyseliny

## 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 mírně toxický. Při jednorázovém kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

LD50 potkan (orální): > 500 - < 2.000 mg/kg (Směrnici OECD 423)

LC50 potkan (inhalace): > 6,2 mg/l 4 h

LD50 potkan (dermální): > 4.000 mg/kg

### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:

Nedráždí oči. Nedráždí pokožku. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

Poleptání/podráždění kůže králik: nedráždivý

Vážná poškození/podráždění očí králík: nedráždivý

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

Vyhodnocení senzibilizace:

Pro možnou senzibilizaci pokožky není žádný důkaz. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Experimentální/vypočtené údaje:

Maximalizační test na morčatech (GPMT) morče: Při zkouškách na zvířatech nebyl zjištěn senzibilizační účinek na pokožku.

#### 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.

*Údaje o: 2-chlor-N-(2,6-dimethylfenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamid*

*Vyhodnocení karcinogenity:*

*Indikace možného karcinogenního účinku při testech na zvířatech.*

-----

#### 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. Při zkouškách na zvířatech byly prováděny pokusy s dávkami, které nebyly pro rodičovská zvířata toxické. Tyto pokusy nepřinesly důkaz embryotoxického účinku.

#### 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: 2-chlor-N-(2,6-dimethylfenyl)-N-(1H-pyrazol-1-ylmethyl)acetamid*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

*Opakovaná expozice velkým dávkám může způsobit specifické poškození orgánů.*

-----

### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Vysoce toxický pro vodní organismy. Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 10 - < 15 mg/l, Pstruh duhový

Vodní bezobratlí:

EC50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna

Vodní rostliny:

EC50 (7 d) 0,0343 mg/l (rychlost růstu), Lemna gibba (OECD 221)

EC50 (72 h) 0,027 mg/l, Pseudokirchneriella subcapitata

### **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: Metazachlor mokrý vypočtený 100%*

*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: Metazachlor mokrý vypočtený 100%*

*Bioakumulační potenciál:*

*Na základě rozdělovacího koeficientu n-octanol/voda (logPow) nelze očekávat významné obohacení 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.

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

datum / Přepřacováno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.10.2014

*Údaje o: Metazachlor mokrý vypočtený 100%*

*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.*

## 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

Další ekologicko-toxikologický pokyn:

Nevypouštějte produkt nekontrolovaně do okolního prostředí.

## ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

### 13.1. 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.

## ODDÍL 14: Informace pro přepravu

### Pozemní doprava

ADR

Číslo OSN

UN3082

Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA OHROŽUJÍCÍ ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, KAPALNÁ, J.N. (obsahuje METAZACHLOR)

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 / Přepracováno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.10.2014

prostředí:  
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 METAZACHLOR)  
Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu: 9, EHSM  
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 METAZACHLOR)  
Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu: 9, EHSM  
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  
METAZACHLOR)  
Třída/třídy nebezpečnosti  
pro přepravu: 9, EHSM  
Obalová skupina: III  
Nebezpečnost pro životní  
prostředí: ano

**Sea transport****IMDG**

UN number: UN 3082  
UN proper shipping  
name: ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METAZACHLOR)  
Transport hazard  
class(es): 9, EHSM  
Packing group: III  
Environmental: yes

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

datum / Přepřacováno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

prostředí:	Znečištění moře:	hazards:	Datum tisku 16.10.2014
	ANO		Marine pollutant:
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	YES
			None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN:

UN 3082

UN number:

UN 3082

Náležitý název OSN pro zásilku:

LÁTKA  
OHROŽUJÍCÍ  
ŽIVOTNÍ  
PROSTŘEDÍ,  
KAPALNÁ, J.N.  
(obsahuje  
METAZACHLOR)

UN proper shipping name:

ENVIRONMENTAL  
LY HAZARDOUS  
SUBSTANCE,  
LIQUID, N.O.S.  
(contains  
METAZACHLOR)

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. Číslo OSN**

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 "Osobitě bezpečnostní opatření pro uživatele" příslušných předpisů naleznete v tabulkách zobrazených výše.

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

datum / Přepřacováno.: 15.10.2014

Verze: 10.0

Produkt: **BUTISAN FN**

(ID č. 30585531/SDS\_CPA\_CZ/CS)

Datum tisku 16.10.2014

**14.7. 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.	Regulation:	Not evaluated
Transport povolený:	neohodnoceno.	Shipment approved:	Not evaluated
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodi:	neohodnoceno.	Ship Type:	Not evaluated

**ODDÍL 15: Informace o předpisech****15.1. Nařízení týkající se bezpečnosti, zdraví a životního prostředí / specifické právní předpisy týkající se látky nebo směsi**

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

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

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

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).

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

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

**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, výstražných symbolů nebezpečnosti, standardních vět o nebezpečnosti a R-vět, které jsou uvedeny v oddílech 2 a 3:

Xn	Zdraví škodlivý.
N	Nebezpečný pro životní prostředí.
40	Podezření na karcinogenní účinky.
43	Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.
50/53	Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
52/53	Škodlivý pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.
22	Zdraví škodlivý při požití.
38	Dráždí kůži.
41	Nebezpečí vážného poškození očí.
50	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Acute Tox.	Akutní toxicita
Carc.	Karcinogenita
Aquatic Acute	Toxicita pro vodní prostředí - akutní
Aquatic Chronic	Nebezpečný pro vodní prostředí - chronicky
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Corr./Irrit.	Poleptání/podráždění kůže
Karc. kat. 3	Karcinogenní látka kategorie 3: Látky, které způsobují u člověka obavy kvůli případným karcinogenním účinkům.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H351	Podezření na vyvolání rakoviny.
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy.
H410	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H319	Způsobuje vážné podráždění očí.
H412	Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H315	Dráždí kůži.
H302	Zdraví škodlivý při požití.

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.