

# Bezpečnostní list

Strana: 1/16

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

---

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

## Chalcoprax A

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

Relevantní identifikované použití: chemikálie

### 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

### 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]

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

datum / Přepřacováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

Flam. Liq. 2  
Eye Dam./Irrit. 1

H318, H225, 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:  
Nebezpečí

Standardní věta o nebezpečnosti:

H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.

Pokyny pro bezpečné zacházení (Prevence):

P210	Chraňte před teplem, horkými povrchy, jiskrami, otevřeným plamenem a jinými zdroji zapálení. Zákaz kouření.
P280	Používejte ochranný oděv.

Pokyny pro bezpečné zacházení (reakce):

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.
--------------------	---

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: 2-methylbut-3-in-2-ol, 2-ethyl-1,6-Dioxaspiro[4.4]nonan

## 2.3. Další nebezpečnost

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

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

feromon, Produkt uvolňující výpary (VP)  
ve dvoukomorovém dávkovači

Obsahuje:

#### Nebezpeční složky (GHS)

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

2-ethyl-1,6-Dioxaspiro[4.4]nonan

Obsah (W/W): 2,15 %

Číslo CAS: 38401-84-2

Skin Sens. 1B

H317

2-methylbut-3-in-2-ol

Obsah (W/W): < 40 %

Číslo CAS: 115-19-5

ES-číslo: 204-070-5

Registrační číslo REACH: 01-  
2119491287-28

Flam. Liq. 2

Acute Tox. 4 (orální)

Eye Dam./Irrit. 1

Repr. 2 (plodnost)

STOT SE 3 (Ospalost a závratě)

H225, H318, H302, H336, H361f

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

---

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

Znečištěný oděv odstraňte.

---

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

Při nadýchání:

Okamžitě vdechněte dávku kortikosteroidu ve spreji (např. dexametazon).

Při styku s kůží:

Okamžitě opláchněte postižené místo velkým množstvím vody, aplikujte sterilní obvaz a obraťte se na kožního lékaře.

Při kontaktu s očima:

Okamžitě vyplachujte zasažené oči po dobu alespoň 15 minut proudem vody při roztažených víčkách a obraťte se na očního lékaře.

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) symptomy a/nebo příznaky nejsou známy.

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

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

---

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

#### **5.1. Hasiva**

Vhodná hasiva:

rozstřík vody, pěna, hasící prášek, 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:

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

---

### **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: Zameťte či odstraňte lopatou.

Pro velká množství: Zameťte či odstraňte lopatou.

Dispensery/ampule sesbírat. Mechanicky sesbírat a zlikvidovat dle lokálních předpisů. Odpad zachycovat do vhodných nádob, které lze označit a utěsnit. Kontaminované podlahy a předměty důkladně očistit vodou a čistícími prostředky při současném dodržení ekologických předpisů.

Použijte vhodné ochranné prostředky.

### **6.4. Odkaz na jiné oddíly**

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

---

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

### **7.1. Opatření pro bezpečné zacházení**

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

Ochrana před ohněm a výbuchem:

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. Uvolňující zápach: Izolovat od produktů citlivých na zápach.

Další informace k podmínkám skladování: Uchovávejte na chladném místě. Uchovávejte při teplotě max. 5 °C.

Stabilita při skladování:

Doba skladování: 12 mes.

Ochrana před teplotami nižšími než: -20 °C

Zabalený produkt je třeba chránit před poklesem teploty pod udanou hodnotu.

Ochrana před teplotami vyššími než: 5 °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**

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

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 nižší koncentraci nebo krátkodobém 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:

Utěsněné ochranné brýle (brýle proti stříkající kapalině) (EN 166)

Ochrana těla:

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

#### Obecná bezpečnostní a hygienická opatření

Manipulujte v souladu se správnými průmyslovými, hygienickými a bezpečnostními postupy.

Doporučuje se používání nepropustných pracovních oděvů. Uchovávejte pracovní oděv odděleně. Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.

---

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Forma: kapalina  
Barva: bezbarvý  
Zápach: alkoholový  
Práh zápachu:

Není stanovena vzhledem k  
možnému zdravotnímu riziku při  
inhalaci.

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

datum / Přepřacováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

Hodnota pH:	cca. 6 - 8 (cca. 20 °C) Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.	
Bod tání:	Produkt nebyl testován.	
Bod varu:	cca. 104 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Bod vzplanutí:	< 21 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Rychlost odpařování:	nepoužitelný	
Vznětlivost:	Vysoce hořlavý.	
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:	380 °C Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	(DIN 51794)
Tenze par:	cca. 20 hPa (20 °C) Informace se vztahuje na rozpouštědlo.	
Hustota:	cca. 0,86 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)	
Relativní hustota par (vzduch):	nepoužitelný	
Rozpustnost ve vodě:	částečně rozpustný	
Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol		
Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda (log Kow):	0,318 (25 °C)	(OECD Smernice 107)
-----		
Teplný rozklad:	Při skladování a manipulaci podle pokynů nedochází k rozkladu.	
Dynamická viskozita:	neurčen	
Nebezpečí výbuchu:	neexplozivní	

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

## 9.2. Další informace

Další informace:

Produkt se skládá s dispensoru. Předchozí údaje platí – pokud není uvedeno jinak – pro obsah dispensoru.

---

## 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:

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 kontaktu s pokožkou prakticky netoxický (á). Při jednorázovém vdechnutí prakticky netoxický (á). Při jednorázovém požití mírně toxický. Při doporučené manipulaci a předepsaném použití výrobek na základě našich zkušeností a informací nevyvolává žádné účinky ohrožující zdraví. Látka může být pokožkou vstřebána.



---

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

Experimentální/vypočtené údaje:  
LD50 potkan (orální): 4.197 mg/kg (vypočtený)

LC50 (inhalace):  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

LD50 (dermální):  
Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol*  
*Experimentální/vypočtené údaje:*  
*LC50 potkan (inhalace): > 21,3 mg/l 4 h (Směrnice OECD 403)*  
*Výpary byly otestovány.*  
-----

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol*  
*Experimentální/vypočtené údaje:*  
*LD50 potkan (dermální): > 2.000 mg/kg (podobný Směrnici 402 OECD)*

*LD0 potkan (dermální): 172 mg/kg (Směrnici OECD 402)*  
-----

#### Podráždění

Vyhodnocení dráždivých účinků:  
Může vážně poškodit oči. Nedráždí pokožku.

Experimentální/vypočtené údaje:  
Poleptání/podráždění kůže králík: nedráždivý  
Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.

Vážná poškození/podráždění očí: Produkt nebyl testován. Informace byly odvozeny z vlastností jednotlivých složek.

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol*  
*Experimentální/vypočtené údaje:*  
*Vážná poškození/podráždění očí králík: Ireverzibilní poškození (BASF-test)*  
-----

#### Senzibilizace dýchacích cest/kůže

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

*Údaje o: 1,6-Dioxaspiro[4.4]nonane, 2-ethyl-*  
*Experimentální/vypočtené údaje:*  
*Analýza vzorku lymfatické uzliny myši (LLNA) : Senzibilizační účinek na pokožku při zkouškách na zvířatech.*  
-----

### 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. Různé testy na zvířatech neprokázali rakovinotvorný účinek.

### 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: 2-methylbut-3-in-2-ol*

*Vyhodnocení teratogenity:*

*Při pokusech na zvířatech prokázala substance ve vysokých dávkách, které byly jedovaté pro samice, účinky poškozující plod.*

-----

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

Hodnocení STOT jednorázové:

Možnost narkotických účinků (ospalost, závratě).

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

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

Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:

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

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol*

*Vyhodnocení toxicity při opakované dávce:*

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

-----

### Nebezpečí aspirace

Nepředpokládá se nebezpečí aspirace.

---

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

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

#### Další informace o toxicitě

Nesprávné použití může poškodit zdraví.

---

## **ODDÍL 12: Ekologické informace**

### **12.1. Toxicita**

Vyhodnocení vodní toxicity:

Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy.

Toxicita pro ryby:

LC50 (96 h) > 2.200 - < 4.600 mg/l, *Leuciscus idus*

Vodní bezobratlí:

LC50 (48 h) > 500 mg/l, *Daphnia magna*

Vodní rostliny:

EC50 (72 h) > 500 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: 2-methylbut-3-in-2-ol*

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

*Není snadno biologicky odbouratelný (podle kritérií OECD). Špatně biologicky odbouratelný. Středně těžko se odstraňuje z vody či lze odstranit částečně.*

*Údaje o: 1,6-Dioxaspiro[4.4]nonane, 2-ethyl-*

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

*Snadno podléhající biologickému rozkladu (podle kritérií OECD).*

-----

### **12.3. Bioakumulační potenciál**

Posouzení bioakumulačního potenciálu.:

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

*Údaje o: 2-methylbut-3-in-2-ol*

*Posouzení bioakumulačního potenciálu.:*

*Vzhledem k rozdělovacímu koeficientu n-oktanol/voda (log Pow) se neočekává hromadění v organizmech.*

-----

*Údaje o: 1,6-Dioxaspiro[4.4]nonane, 2-ethyl-*

---

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

datum / Přepřacováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

*Bioakumulační potenciál:*

*Biokoncentrační faktor: 48 (vypočtený)*  
-----

#### **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: 2-methylbut-3-in-2-ol*

*Posouzení mobility mezi složkami životního prostředí.:*

*Těkavost: Látka se z vodní hladiny neodpařuje do atmosféry.*

*Adsorpce v půdě: Adsorpce na pevnou půdní fázi se neočekává.*  
-----

#### **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**

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

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

**ADR**

Číslo OSN	UN1987
Náležitý název OSN pro zásilku:	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Kategorie tunelu: D/E SV 640 D

**RID**

Číslo OSN	UN1987
Náležitý název OSN pro zásilku:	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	SV 640 D

**Vnitrozemská vodní doprava****ADN**

Číslo OSN	UN1987
Náležitý název OSN pro zásilku:	ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3
Obalová skupina:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	SV 640 D

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

**Námořní doprava****IMDG**

Číslo OSN:	UN 1987
Náležitý název OSN pro	ALKOHOLY, J.N.

**Sea transport****IMDG**

UN number:	UN 1987
UN proper shipping	ALCOHOLS, N.O.S.

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

zásilku:	(obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)	name:	Datum tisku 05.03.2019 (contains 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)
Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu:	3	Transport hazard class(es):	3
Obalová skupina:	II	Packing group:	II
Nebezpečnost pro životní prostředí:	ne Znečištění moře: NE	Environmental hazards:	no Marine pollutant: NO
Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele:	Neznámé	Special precautions for user:	None known

**Letecká doprava****Air transport**

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Číslo OSN: UN 1987  
Náležitý název OSN pro zásilku: ALKOHOLY, J.N. (obsahuje 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

UN number: UN 1987  
UN proper shipping name: ALCOHOLS, N.O.S. (contains 2-METHYLBUT-3-YN-2-OL)

Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu: 3  
Obalová skupina: II  
Nebezpečnost pro životní prostředí: Nevyžaduje se označení jako nebezpeční pro životní prostředí

Transport hazard class(es): 3  
Packing group: II  
Environmental hazards: No Mark as dangerous for the environment is needed

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**

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

datum / Přepřacováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

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.

#### 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
Název látky způsobující znečištění:	neohodnoceno.	Pollution name:	Not evaluated
Kategorie znečištění:	neohodnoceno.	Pollution category:	Not evaluated
Typ lodí:	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, 40

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

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).

### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

---

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

datum / Přepracováno.: 05.03.2019

Verze: 6.1

Produkt: **Chalcoprax A**

(ID č. 30364045/SDS\_GEN\_CZ/CS)

Datum tisku 05.03.2019

Posuzování bezpečného použití bylo provedeno pro směs a výsledek je popsán v oddíle 7 a 8 Bezpečnostního listu.

---

## ODDÍL 16: Další informace

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

Flam. Liq.	Hořlavé kapaliny
Eye Dam./Irrit.	Těžké poškození/podráždění očí
Skin Sens.	Senzibilizace kůže
Acute Tox.	Akutní toxicita
Repr.	Toxický pro reprodukci
STOT SE	Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice
H318	Způsobuje vážné poškození očí.
H225	Vysoce hořlavá kapalina a páry.
EUH401	Dodržujte pokyny pro používání, abyste se vyvarovali rizik pro lidské zdraví a životní prostředí.
H317	Může vyvolat alergickou kožní reakci.
H302	Zdraví škodlivý při požití.
H336	Může způsobit ospalost a závratě.
H361f	Podezření na poškození reprodukční schopnosti.

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.