

**1 . Identifikace látky nebo směsi a společnosti****1.1 Identifikace produktu**

Identifikace látky nebo přípravku:	Směs
Obchodní název:	Interflytox Plus
Typ produktu:	Kapalina

**1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití****1.1.2 Příslušná určená použití**

Určeno pro profesionální použití	
Použití látky nebo směsi:	Insekticid

**1.2.2. Nedoporučená použití**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**

Výrobce:	Dovozce:
Interhygiene GmbH	Claus Huth Praha, s.r.o.
Neufelder Str. 30	Za poříčskou branou 4
D-10094 Cuxhaven	186 00 Praha 8
Tel.: +04721/73400, +04721/734020	Tel.: +42 224 816 192
E-mail: info@interhygiene.de	E-mail: info@claushuth.cz

**1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace**Toxikologické informační středisko, Na bojišti 1, 128 08 Praha 2 (Tel. 24 hodin denně)  
+420 224 919 293, +420 224 915 402, +420 224 914 575**2. Identifikace nebezpečí****2.1 Klasifikace látky nebo směsi****Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo 1999/45/ES**

Xn, R22

N, R50/53

R22, 50/53

Plné znění R-vět: viz bod 16

**Nepříznivé fyzikálně-chemické, lidské zdraví a na životní prostředí**

Vysoce toxický pro vodní organismy

**Označení podle nařízení ES č. 1272/2008 (CLP/GHS)****GHS07****GHS09**

Signální slovo:

**POZOR**

Datum vydání: 01/10/2015

Datum revize: 05/07/2017

Verze: CZ 1.2.

## 2.2 Prvky označení

### Označení podle směrnice 67/548/45/ES

Symboly nebezpečnosti



Xn - Zdraví škodlivý



N - nebezpečný pro životní prostředí

R-věty

R22 - Zdraví škodlivý při požití

R50/53 - Vysoce toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobě nepříznivé účinky

Další věty

Zdraví škodlivý při styku s kůží

Může vyvolat alergickou reakci

Způsobuje vážné podráždění očí

Může způsobit podráždění dýchacích cest

## 2.3 Další nebezpečí

Vysoce toxický pro vodní organismy

## 3. Složení a informace o složkách

### 3.1. Materiál

Nepoužitelný

### 3.2. Směs

Jméno	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle směrnice 67/548/EHS
Alphacypermethrin	CAS 67375-30-8	10	T+, R26/28, N, R50/53
Ethandiol	CAS 107-21-1 EU identifikační čís. 603-027-00-1	>25	R50/53

  

Jméno	Identifikace produktu	%	Klasifikace dle nařízení (ES) Nr. 1272/2008 (CLP)
Alphacypermethrin	CAS 67375-30-8	10	Skin. Corr. 1B, H332 Water acut 1, H400 Chronic. acut 1, H413 Toxic. acut 4 (Oral) H302 Toxic. acut. 4 (Dermal) H312 Toxic. Acut. 4 (Inhalation) H335
Ethandiol	CAS 107-21-1 EU identifikační čís. 603-027-00-1	>25	Toxic. acut. 4 (Oral) H302

Plné znění R-vět, H-vět a P-vět : viz bod 16

## 4. Pokyny pro první pomoc

### 4.1. Popis první pomoci

První pomoc obecně	Odstraňte okamžitě znečištěný oděv. Postiženou osobu přikryjte a nechte v klidu
Při nadýchání	Postiženou osobu udržujte v klidu a teple Pokud je dýchání obtížné, podejte kyslík a zavolejte lékaře
Při styku s kůží	Postiženou osobu dopravte na čerstvý vzduch
Při zasažení očí	Postižené místo omyjte vodou a mýdlem, zavolejte lékaře Otevřené oči vyplachujte důkladně vodou, vždy vyhledejte lékařskou pomoc
Při požití	Postiženému podat k pití chladnou vodu, nevyvolávejte zvracení, zavolejte lékaře a předložte tento BL

Datum vydání: 01/10/2015

Datum revize: 05/07/2017

Verze: CZ 1.2.

**4.2. Akutní a opožděné symptomy a účinky**

Může vyvolat opožděnou dráždivou, nebo kožní alergickou reakci

**4.3. Pokyny týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**

Léčba je symptomatická a podpůrná

**5. Opatření pro hasební zásah****5.1. Hašení**

Vhodná hasiva	Pěna, prášek, oxid uhličitý, vodní mlha
Nevhodná hasiva	Velký proud vody

**5.2. Pokyny pro hasiče**

Použít dýchací přístroj (isolovaný) a plné ochranné vybavení

**5.3. Další informace**

Zabraňte odtoku kontaminované hasební vody do kanalizace

**6. Opatření v případě náhlého úniku látky nebo směsi****6.1. Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**

Opatření na ochranu osob	Zajistěte dostatečné větrání Vyhněte se kontaktu s produktem Použijte ochranné prostředky
Ochrana při práci	Vyhněte se kontaktu s očima Nevdechujte aerosoly

**6.2. Opatření na ochranu životního prostředí**

Nesmí se dostat do odpadů a veřejné kanalizační sítě. Vyhněte se pokud možno co nejvíce úniku do životního prostředí z důvodu ohrožení lidí a zvířat

**6.3. Metody čištění a zneškodnění a materiály**

Při úniku	Vyčistit nejdříve skvrny pomocí absorpčních materiálů. Zabraňte šíření v kanalizaci
Čistící metody	Odstraňte absorbované látky do uzavřených kontejnerů. Zbylý materiál likvidujte v souladu s místními předpisy

**6.4. Odkaz na jiné oddíly**

Žádné další informace nejsou k dispozici

**7. Manipulace a skladování****7.1. Opatření pro bezpečné zacházení s látkou nebo směsí**

Bezpečné zacházení	Při manipulaci s produktem nekuřte Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zabraňte styku s očima.
--------------------	--

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

Skladovací podmínky	Uchovávejte mimo dosah dětí Ukládejte pouze v původním obalu Skladujte odděleně od potravin, nápojů a krmiv
Skladovací teplota	Chraňte před mrazem, nevystavujte teplotám nad 50°C
Skladování	Skladujte na dobře větraném místě
Třída skladování	9

**7.3. Specifické podmínky pro skladování**

Žádné další informace nejsou k dispozici

## 8. Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1. Kontrolní parametry

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 8.2. Opatření ke kontrole expozice

Vhodná technická opatření	Uzavřené prostory větrejte. Zákaz kouření
Ochrana očí	Ochranné brýle s boční ochranou, ochranný obličejový štít
Ochrana rukou	Ochranné rukavice z butylkaučuku, nebo nitrilkaučuku kat. III, podle EN 374, dodržujte pokyny výrobce k propustnosti.
Omezení expozice pro živ. prostředí	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
Další informace	Při používání nejezte, nepijte a nekuřte Umyjte si ruce před přestávkou a po práci

### 8.3. Složky s kritickými hodnotami, které vyžadují sledování na pracovišti

CAS	Označení	Expozice	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	Komentář
67375-30-8	Alphacypermethrin	8 hodin	2 E	-	-
107-21-1	Ethandiol	8 hodin	31	10	-

### 8.4. Limitní hodnoty expozice odst. 91/322/EHS/2000/39/ES/2006/15/ES

CAS	Označení	Expozice	(mg/m <sup>3</sup> )	(ppm)	Komentář
67375-30-8	Alphacypermethrin	8 hodin	3	-	-
		krátkodobá	6	-	-
107-21-1	Ethandiol	8 hodin	21	5	-
		krátkodobá	42	10	-

## 9. Fyzikální a chemické vlastnosti

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

Skupenství	Kapalné
Barva	Bílá
Zápach	Nasládlý
Práh aroma	Data nejsou k dispozici
pH	7-9
Rychlost odpařování	Data nejsou k dispozici
Bod tání	Data nejsou k dispozici
Bod tuhnutí	Data nejsou k dispozici
Bod varu	Neuvedeno
Bod vzplanutí	> 98°C
Teplota vznícení	Data nejsou k dispozici
Teplota rozkladu	Data nejsou k dispozici
Hořlavost	Data nejsou k dispozici
Tlak par	Data nejsou k dispozici
Hustota	1,010-1,05 g/l
Rozpustnost ve vodě	Dispergovací/rozptylová
Viskozita	Data nejsou k dispozici
Dynamická viskozita	Data nejsou k dispozici
Výbušné vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Oxidační vlastnosti	Data nejsou k dispozici
Meze výbušnosti	Data nejsou k dispozici

### 9.2. Další informace

Jedovatý pro včely

## 10. Stálost a reaktivita

Produkt je stabilní za normálních manipulačních a skladovacích podmínek

### 10.1. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Chraňte před mrazem

### 10.2. Nebezpečné rozkladové produkty

Oxid uhličitý

## 11. Toxikologické informace

Datum vydání: 01/10/2015

Datum revize: 05/07/2017

Verze: CZ 1.2.

LD50 orálně, myš	790 mg/kg
LD50 dermálně, králík	>5000 mg/kg
Podráždění	může způsobit podráždění kůže
Koroze	přípravek je korozivní
Senzibilace	senzibilace kůže možná
Toxicita v opakovaných dávkách	není klasifikován
Karcinogenita	není klasifikován
Mutagenita	není klasifikován
Reprodukční toxicita	není nebezpečný pro reprodukci

## 12. Ekologické informace

### 12.1. Toxicita

Ekologie - voda: Škodlivý pro vodní organismy s dlouhodobými účinky  
 Při úniku velkého množství produktu do kanalizace nebo povrchových vod může dojít ke zvýšení pH. Vyšší hodnoty pH jsou škodlivé pro vodní organismy. Produkt nesmí být vypuštěn do kanalizace bez naředění nebo bez neutralizace.

### 12.2. Ekotoxicita

- LC50, 96 hod., ryby (mg.l <sup>-1</sup> ):	>100 mg/l
- EC50, 48 hod., dafnie (mg.l <sup>-1</sup> ):	49,8 mg/l
- IC50, 72 hod., řasy (mg.l <sup>-1</sup> ):	>98,3 mg/l

### 12.3. Perzistence a rozložitelnost

Produkt je biologicky odbouratelný

### 12.4. Bioakumulace

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.5. Mobilita v půdě

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.6. Výsledky posouzení PBT a PvB

Žádné další informace nejsou k dispozici

### 12.7. Jiné nepříznivé účinky

Žádné další informace nejsou k dispozici

## 13. Likvidace

### 13.1. Metody likvidace

Regionální legislativa (odpad)	Likvidace v souladu s platnými právními předpisy
Doporučení pro nakládání s odpady	Zneškodněte materiál a jeho obal jako nebezpečné odpady
Ekologie - odpady	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
Další informace	Žádné další informace nejsou k dispozici

## 14. Informace týkající se dopravy

V souladu s požadavky ADR/RID/IMDG/IATA/ADN

### 14.1. Číslo UN

UN číslo	3082
UN (IATA)	3082
UN (IMDG)	3082

### 14.2. Pojmenování a kód UN

Pojmenování a popis	Kapalina, obsahuje Alphacypermethrin
Popis přepravního dokladu	UN 3082 (Alphacypermethrin), 8, III (E)

### 14.3. Třída nebezpečnosti pro přepravu

Třída (UN)	9
Klasifikace (UN)	C9
Třída (IATA)	Neuvedeno
Třída (IMDG)	Neuvedeno
Bezpečnostní značky (UN)	9



Datum vydání: 01/10/2015

Datum revize: 05/07/2017

Verze: CZ 1.2.

#### 14.4. Obalová skupina

Nepoužitelný

#### 14.5. Rizika pro životní prostředí

Nebezpečný pro životní prostředí      ne  
 Znečištění moře                              ano (pouze IMDG)



Další informace                              žádné další informace nejsou k dispozici

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

##### 14.6.1. Pozemní přeprava

Klasifikace (UN)	C9
Zvláštní ustanovení (ADR)	190, 327, 344, 625
Doprava kategorie (ADR)	2
Kód omezení pro tunely	D
Omezené množství (ADR)	1 L

##### 14.6.2. Přeprava po moři

Žádné další informace nejsou k dispozici

##### 14.6.3. Letecká přeprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

##### 14.6.4. Vnitrozemní vodní doprava

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 14.7. Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL 73/78 a předpisu IBC

Nepoužitelný

#### 15. Právní předpisy

##### 15.1. Bezpečnost, zdraví vztahující se k látce nebo směsi, enviromentální legislativa

###### 15.1.1. Předpisy EU

Žádné omezení v příloze XVII nařízení REACH

###### 15.1.2. Národní předpisy

Žádné další informace nejsou k dispozici

#### 16. Další informace

Plné znění R, H, P a EUR věty

R21/22	Zdraví škodlivý při vdechování a styku s kůží
R41	Nebezpečí vážného poškození očí
R43	Může vyvolat senzibilaci při styku s kůží
R50	Vysoce toxický pro vodní organismy
H312	Zdraví škodlivý při styku s kůží
H314	Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí
H317	Může vyvolat alergickou reakci
H319	Způsobuje vážné podráždění očí
H335	Může způsobit podráždění dýchacích cest
H400	Vysoce toxický pro vodní organismy
P101	Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo BL
P102	Uchovávejte mimo dosah dětí
P103	Před použitím si přečtěte údaje na štítku
P273	Zabraňte uvolnění do životního prostředí
P280	Používejte ochranné rukavice/oděv/brýle/ochranný štít
P284	Používejte vybavení na ochranu dýchacích cest
P301+ P312	Necítíte-li se dobře, okamžitě volejte toxikologické stře., nebo lékaře
P303	Veškeré kontaminované části oděvu ihned svlečte
P305	Opatrně vyplachujte oči vodou, vyjměte kontaktní čočky
P501	Odstraňte obal v recyklačním středisku
N	Nebezpečný pro životní prostředí

Datum vydání: 01/10/2015

Datum revize: 05/07/2017

Verze: CZ 1.2.

T	Toxický
Skin corr 1B	Poleptání kůže tř. 1B
Water acut 1	Akutní pro vodu tř. 1
Chronic acut 1	Chronicky akutní tř. 1
Toxic acut (oral) 4	Toxicky akutní (orálně) tř. 4
Toxc acut (dermal) 4	Toxicky akutní (dermálně) tř. 4
Toxic acut (inhalation) 4	Toxicky akutní (inhalačně) tř. 4
SDS EU (REACH příloha II)	

**VYLOUČENÍ ODPOVĚDNOSTI:** Informace v tomto bezpečnostním listu byly získány ze zdrojů, kterým věříme a které jsou spolehlivé. Nicméně, informace jsou poskytovány bez jakékoliv záruky - výslovné nebo implicitní - pokud jde o jejich správnost. Podmínky nebo metody manipulace, skladování, použití nebo likvidace výrobku jsou mimo naši kontrolu a řízení a může být mimo naše znalosti. Z tohoto a dalších důvodů nepřebíráme odpovědnost a výslovně se zříkáme odpovědnosti za ztrátu, škody nebo náklady které mohou mít za následek nepřístojnou manipulaci, skladování, použití nebo likvidaci výrobku.