

---

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

### 1.1 Identifikátor výrobku

Obchodní název : Basfoliar Aktiv SL  
UFI : JET2-E0EH-N002-7RKA

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

Použití látky nebo směsi : Hnojivem

### 1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Firma : COMPO EXPERT GmbH  
Kroegerweg 10  
D-48155 Muenster  
Telefon : +49 (0) 251 29 79 81 – 000  
Fax : +49 (0) 251 29 79 81 - 111  
Email osoby odpovědné za bezpečnostní list : info@compo-expert.com

### 1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Quality / Safety / Environment  
Telefon: +49 (0) 2151 - 579 - 0

---

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti


### 2.1 Klasifikace látky nebo směsi

#### Klasifikace (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Dráždivost pro kůži, Kategorie 2 H315: Dráždí kůži.  
Podráždění očí, Kategorie 2 H319: Způsobuje vážné podráždění očí.

### 2.2 Prvky označení

#### Označení (NAŘÍZENÍ (ES) č. 1272/2008)

Výstražné symboly nebezpečnosti : 

Signálním slovem : Varování

Standardní věty o nebezpečnosti : H315 Dráždí kůži.  
H319 Způsobuje vážné podráždění očí.

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

Pokyny pro bezpečné zacházení	: P102 P101	Uchovávejte mimo dosah dětí. Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku.
	<b>Prevence:</b> P280	Používejte ochranné rukavice/ ochranné brýle/ obličejový štít.
	<b>Opatření:</b> P301 + P312	PŘI POŽITÍ: Necítíte-li se dobře, volejte TOXIKOLOGICKÉ INFORMAČNÍ STŘEDISKO nebo lékaře.
	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.
	P302 + P352	PŘI STYKU S KŮŽÍ: Omyjte velkým množstvím vody a mýdla.
	P337 + P313	Přetrvává-li podráždění očí: Vyhledejte lékařskou pomoc/ ošetření.

### 2.3 Další nebezpečnost

Není známo.

## ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

### 3.2 Směsi

Chemická podstata : Kapalná směs organických a anorganických solí hnojiv.  
Extrakt ze zelených řas

#### Nebezpečné složky

Chemický název	Č. CAS Č.ES Registrační číslo	Klasifikace	Koncentrace (% w/w)
Phosphorige Säure	10294-56-1 233-663-1 01-2119488030-46-XXXX	Acute Tox. 4; H302 Skin Corr. 1A; H314	>= 1 - <= 5
Mono-potassium phosphite	13977-65-6 604-162-9 01-2119988836-13-0022	Eye Irrit. 2; H319	>= 40 - <= 55

Vysvětlení zkratk viz oddíl 16.

## ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

### 4.1 Popis první pomoci

Při vdechnutí : Vyjděte na čistý vzduch.  
Při přetrvávajících potížích přivolejte lékaře.

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

- Při styku s kůží : Ihned omývejte mýdlem a velkým množstvím vody.
- Při styku s očima : Nejméně 15 minut pečlivě vyplachujte velkým množstvím vody a konzultujte s lékařem.  
Při přetrvávajícím podráždění očí vyhledejte odborného lékaře.
- Při požití : Vypláchněte si ústa.  
NEVYVOLÁVEJTE zvracení.  
Vyhledejte lékařskou pomoc.

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

- Symptomy : Žádná informace není k dispozici.

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

- Ošetření : Symptomatické ošetření.

---

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1 Hasiva

- Vhodná hasiva : Tento výrobek není hořlavý.  
Voda  
Oxid uhličitý (CO<sub>2</sub>)  
Suchý prášek  
Písek

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

- Specifická nebezpečí při hašení požáru : Při zahřívání nebo požáru se může uvolňovat toxický plyn.

#### 5.3 Pokyny pro hasiče

- Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče : Při požáru použijte izolační dýchací přístroj. Při požáru a/nebo výbuchu nedechujte plynné zplodiny.
- Další informace : Zbytky po požáru a kontaminovaná voda použitá k hašení musí být zlikvidovány podle místních předpisů.  
Kontaminovanou vodu použitou k hašení shromažďujte odděleně. Voda nesmí být vpuštěna do kanalizace.

---

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

- Opatření na ochranu osob : Zajistěte přiměřené větrání.  
V případě nedobrovolné expozice kontaktního výrobek výrobce nebo dodavatele.

## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

### 6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Opatření na ochranu životního prostředí : Nevylévejte do kanalizace. Neznečistěte povrchové vody.

### 6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Čistící metody : Nechejte vsáknout do inertního absorpčního materiálu (např. písek, silikagel, kyselé pojivo, univerzální pojivo, piliny).

### 6.4 Odkaz na jiné oddíly

Osobní ochrana viz sekce 8.

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Pokyny pro bezpečné zacházení : Chránit před horkem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Pokyny k ochraně proti požáru a výbuchu : Zvláštní bezpečnostní opatření nejsou nutná.

Hygienická opatření : Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv. Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Před pracovní přestávkou a po skončení práce si umyjte ruce.

### 7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí

Požadavky na skladovací prostory a kontejnery : Chránit před horkem. Chraňte před přímým slunečním světlem.

Další informace o skladovacích podmínkách : Požadavky na skladovací prostory a kontejnery nádoby z polyethylenu Nerezová ocel

Německá třída skladování (TRGS 510) : 12, Nehořlavé kapaliny

Doporučená skladovací teplota : 5 - 35 °C

### 7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití

Specifické (specifická) použití : Před použitím si vždy přečtěte údaje na štítku a informace o výrobku.

## ODDÍL 8: Omezování expozice / osobní ochranné prostředky

### 8.1 Kontrolní parametry

Neobsahuje žádné látky s mezními hodnotami expozice na pracovišti.

### 8.2 Omezování expozice

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

---

**Osobní ochranné prostředky**

- Ochrana očí : Ochranné brýle
- Ochrana rukou  
Materiál : Ochranné rukavice z polyvinylalkoholu nebo nitril-butylového kaučuku  
Délka rukavic : Chloropren
- Poznámky : Při déletrvajícím nebo opakovaném styku použijte ochranné rukavice.
- Ochrana kůže a těla : Ochranný oděv
- Ochrana dýchacích cest : Dýchací přístroj pouze v případě vzniku aerosolu nebo mlhy.
- Ochranná opatření : Dodržujte bezpečnostní předpisy pro manipulaci s chemikáliemi.

**Omezování expozice životního prostředí**

- Všeobecné pokyny : Nevylévejte do kanalizace.  
Neznečistěte povrchové vody.
- 

**ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

**9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech**

- Vzhled : kapalný
- Barva : barevný
- Zápach : charakteristický
- Prahová hodnota zápachu : Data neudána
- pH : cca. 4,1, (20 °C)
- Bod tání/rozmezí bodu tání : cca. 0 °C
- Bod varu/rozmezí bodu varu : cca. 100 °C
- Bod vzplanutí : Nevztahuje se
- Rychlost odpařování : Data neudána
- Hořlavost (pevné látky, plyny) : Tento výrobek není hořlavý.
- Horní mez výbušnosti : Nevztahuje se
- Dolní mez výbušnosti : Nevztahuje se

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

---

Tlak páry	: Data neudána
Relativní hustota par	: Data neudána
Hustota	: cca. 1,38 g/cm <sup>3</sup> (20 °C)
Rozpustnost	
Rozpustnost ve vodě	: rozpustná látka
Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda	: Data neudána
Teplota samovznícení	: Nevztahuje se
Teplota rozkladu	: Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.
Viskozita	
Dynamická viskozita	: Data neudána
Kinematická viskozita	: Data neudána
Výbušné vlastnosti	: Nevýbušný
Oxidační vlastnosti	: Nevztahuje se

## 9.2 Další informace

Povrchové napětí : Data neudána

---

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1 Reaktivita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.2 Chemická stabilita

Při dodržení určeného způsobu skladování a používání nedochází k rozkladu.

### 10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce : Metoda: Data neudána

### 10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Podmínky, kterým je třeba zabránit : Nenechejte odpařit do sucha.  
Neponechávejte v blízkosti zdrojů tepla a ohně.  
Chraňte proti znečištění.

### 10.5 Neslučitelné materiály

Materiály, kterých je třeba se : Silná oxidační činidla

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

vyvarovat Kovy  
Dusitany

#### 10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné produkty rozkladu : Amoniak

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

#### 11.1 Informace o toxikologických účincích

##### Akutní toxicita

**Výrobek:**

Akutní orální toxicitu : LD50 (Krysa): > 2.000 mg/kg

##### Žiravost/dráždivost pro kůži

**Výrobek:**

Poznámky: Pracovní roztoky nedráždí kůži.

##### Vážné poškození očí / podráždění očí

**Výrobek:**

Poznámky: Vniknutí do očí může způsobit podráždění.

##### Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže

**Výrobek:**

Poznámky: Není známo.

##### Mutagenita v zárodečných buňkách

**Výrobek:**

Genotoxicitě in vitro : Poznámky: Neobsahuje složky nebezpečné podle GHS

##### Karcinogenita

**Výrobek:**

Poznámky: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako karcinogen

##### Toxicita pro reprodukci

**Výrobek:**

Účinky na plodnost : Poznámky: Netoxický pro reprodukční schopnost

---

Účinky na vývoj plodu : Poznámky: Neobsahuje žádnou složku vedenou jako toxickou pro reprodukční schopnost

**Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice**

**Výrobek:**

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, jediná expozice.

**Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice**

**Výrobek:**

Hodnocení: Látka nebo směs nejsou klasifikovány jako škodlivina specifická pro cílové orgány, opakovaná expozice.

---

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

**12.1 Toxicita**

**Výrobek:**

Toxicita pro ryby : Poznámky: Data neudána

**12.2 Perzistence a rozložitelnost**

**Výrobek:**

Biologická odbouratelnost : Poznámky: Z podstaty produktu vyplývá, že je biologicky odbouratelný.

**12.3 Bioakumulační potenciál**

**Výrobek:**

Bioakumulace : Poznámky: Bioakumulace je nepravděpodobná.

**12.4 Mobilita v půdě**

**Výrobek:**

Mobilita : Poznámky: Data neudána

**12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**

**Výrobek:**

Hodnocení : Poznámky: Nevztahuje se

**12.6 Jiné nepříznivé účinky**

**Výrobek:**



## Basfoliar Aktiv SL

Verze: 1.1

Datum revize:  
15.12.2020

---

Dodatkové ekologické informace : Viz informace dodané výrobcem.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.

---

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1 Metody nakládání s odpady

Výrobek : Nezneškodňujte společně s domácím odpadem.  
Nenechtejте vniknout do povrchových vod nebo kanalizace.  
Check if agriculture use is possible.

Znečištěné obaly : Zlikvidujte jako nespотřebovaný výrobek.  
Není-li možná recyklace, zlikvidujte v souladu s místními předpisy.

---

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

#### 14.1 Číslo OSN

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.2 Náležitý název OSN pro zásilku

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.3 Třída/ třídy nebezpečnosti pro přepravu

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.4 Obalová skupina

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Nepodléhá předpisům jako nebezpečné zboží

#### 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nevztahuje se

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

Poznámky : Není relevantní

---

### ODDÍL 15: Informace o předpisech

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

Třída znečištění vod (Německo) : WGK 1 látka mírně ohrožující vody

#### 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Pro tuto látku není požadováno hodnocení chemické bezpečnosti.

---

### ODDÍL 16: Další informace

#### Plný text H-prohlášení

H302 : Zdraví škodlivý při požití.

---

- H314 : Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.  
H319 : Způsobuje vážné podráždění očí.

**Plný text jiných zkratk**

- Acute Tox. : Akutní toxicita  
Eye Irrit. : Podráždění očí  
Skin Corr. : Žravost pro kůži

(Q)SAR - (Kvantitativní) vztah mezi strukturou a aktivitou; ADN - Evropská dohoda o mezinárodní říční přepravě nebezpečných věcí; ADR - Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí; ASTM - Americká společnost pro testování materiálů; bw - Tělesná hmotnost; CLP - Nařízení o klasifikaci v označování balení; Nařízení (ES) č. 1272/2008; DIN - Norma z německého institutu pro normalizaci; ECHA - Evropská agentura pro chemické látky; EC-Number - Číslo Evropského společenství; ECx - Koncentrace při odpovědi x %; ELx - Intenzita zatížení při odpovědi x %; EmS - Havarijní plán; ErCx - Koncentrace při odpovědi ve formě růstu x %; GHS - Globálně harmonizovaný systém; IARC - Mezinárodní agentura pro výzkum rakoviny; IATA - Mezinárodní asociace leteckých dopravců; IBC - Mezinárodní předpis pro stavbu a vybavení lodí hromadně přepravujících nebezpečné chemikálie; IC50 - Polovina maximální inhibiční koncentrace; ICAO - Mezinárodní organizace civilního letectví; IMDG - Mezinárodní námořní doprava nebezpečného zboží; IMO - Mezinárodní organizace pro námořní přepravu; ISO - Mezinárodní organizace pro normalizaci; LC50 - Smrtelná koncentrace pro 50 % populace v testu; LD50 - Smrtelná dávka pro 50 % populace v testu (medián smrtelné dávky); MARPOL - Mezinárodní úmluva o zabránění znečišťování z lodí; n.o.s. - Jinak nespecifikováno; NO(A)EC - Koncentrace bez pozorovaného nepříznivého účinku; NO(A)EL - Dávka bez pozorovaného nepříznivého účinku; NOELR - Intenzita zatížení bez pozorovaného nepříznivého účinku; OECD - Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj; OPPTS - Úřad pro chemickou bezpečnost a prevenci znečištění; PBT - Perzistentní, bioakumulativní a toxická látka; REACH - Nařízení Evropského parlamentu a Rady o registraci, hodnocení, povolování a omezení chemických látek (ES) č. 1907/2006; RID - Předpisy o mezinárodní železniční přepravě nebezpečného zboží; SADT - Teplota samourychlujícího se rozkladu; SDS - Bezpečnostní list; TRGS - Technická pravidla pro nebezpečné látky; UN - Organizace spojených národů; vPvB - Vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní; DSL - Národní seznam látek (Kanada); KECI - Seznam existujících chemických látek – Korea; TSCA - Zákon o kontrole toxických látek (Spojené státy); AICS - Australský seznam chemických látek; IECSC - Seznam stávajících chemických látek v Číně; ENCS - Seznam stávajících a nových chemických látek (Japonsko); ISHL - Zákon o bezpečnosti a ochraně zdraví v průmyslu (Japonsko); PICCS - Filipínský seznam chemikálií a chemických látek; NZIoC - Novozélandský seznam chemických látek; TCSI - Tchajwanský seznam chemických látek; CMR - Karcinogen, mutagen či reprodukčně toxická látka; GLP - Správná laboratorní praxe

**Další informace**

Údaje v tomto bezpečnostním listu odpovídají našim nejlepším znalostem, informacím a přesvědčení v době jeho vydání. Uvedené informace jsou určeny jen jako vodítko pro bezpečnou manipulaci s produktem, jeho použití, skladování, zpracování, přepravu, likvidaci a uvolnění a nemají být považovány za záruku nebo specifikaci jakosti. Informace se vztahují pouze na jmenovaný specifický materiál a mohou pozbyt platnosti, bude-li použit v kombinaci s jakýmkoli jinými materiály nebo v jakýchkoli procesech, pokud to nebude jmenovitě uvedeno v textu.

DE / CS