

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 1 / 9

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

### 1.1. Identifikátor výrobku

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) XPC6000ALJ10  
Obchodní název/název [Z] ZowoTec® 494  
TopCoat COLOR DoorX Texture  
Feinstruktur - Basis

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

#### Příslušná určená použití

barva nebo příslušenství pro barvy (pomocná látka)

Jen pro průmyslové a komerční použití.

### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

#### dodavatel (výrobce/dovozce/druhotný uživatel/obchodník)

Berger-Zobel GmbH  
Coating Systems Telefon: +49 6359 / 8005-0  
Maybachstraße 2 Telefax: +49 6359 / 8005-170  
67269 Grünstadt

#### Úsek poskytující informace:

Laboratorní  
E-mail Sicherheitsdaten@berger-zobel.de

### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

24-hour emergency number: +49 700 24112112  
(BLG)

–

## ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

#### Třídění podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

Směs je klasifikována jako nebezpečná ve smyslu Nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP].

Skin Sens. 1 / H317 Senzibilizace dýchacích Může vyvolat alergickou kožní reakci.

Aquatic Chronic 3 / H412 cest/senzibilizace kůže

Nebezpečnost pro vodní prostředí

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

### 2.2. Prvky označení

#### Označení podle nařízení (ES) č. 1272/2008 [CLP]

#### Bezpečnostní pictogramy



Varování

#### Standardní věty o nebezpečnosti

H317 Může vyvolat alergickou kožní reakci.

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### Pokyny pro bezpečné zacházení

P280 Používejte ochranné rukavice a ochranné brýle/obličejový štít.

#### Komponenty indikující nebezpečí k etiketování

Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl  
1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate  
1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+  
Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives

#### Doplňující charakteristika rizik

nelze použít

### 2.3. Další nebezpečnost

Žádné informace nejsou k dispozici.

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 2 / 9

**Další informace: Je-li nutná lékařská pomoc, mějte po ruce obal nebo štítek výrobku. Uchovávejte mimo dosah dětí. Před použitím si přečtěte údaje na štítku.**

### ODDÍL 3: Složení / informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Popis

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

| Č. ES<br>Č. CAS<br>Indexové č.         | REACH č.<br>Označení<br>značení // Poznámka   | hm. %      |
|--|---|------------|
| 222-437-8<br>3470-98-2                 | 01-2120062728-48-XXXX<br>1-butylpyrrolidin-2-one<br>Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Irrit. 2 H319  | 2,5 - 5    |
| 400-830-7<br>607-176-00-3              | 01-0000015075-76-XXXX<br>Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives<br>Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Chronic 2 H411  | 0,5 - 1    |
| 915-687-0<br>1065336-91-5              | 01-2119491304-40-XXXX<br>Reaction mass of Bis(1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl) sebacate and Methyl 1,2,2,6,6-pentamethyl-4-piperidyl sebacate<br>Skin Sens. 1A H317 / Repr. 2 H361 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410  | 0,25 - 0,5 |
| 215-647-6<br>1336-21-6<br>007-001-01-2 | 01-2119982985-14-XXXX<br>amoniak, roztok<br>Skin Corr. 1B H314 / Eye Dam. 1 H318 / STOT SE 3 H335 / Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 2 H411<br>Měrná limitní koncentrace (SCL): STOT SE 3 H335 >= 5   | 0,1 - 0,25 |
| 220-120-9<br>2634-33-5<br>613-088-00-6 | 1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+<br>Acute Tox. 4 H302 / Skin Irrit. 2 H315 / Eye Dam. 1 H318 / Skin Sens. 1 H317 / Aquatic Acute 1 H400<br>Měrná limitní koncentrace (SCL): Skin Sens. 1 H317 >= 0,05<br>Odhad akutní toxicity (ATE): ATE (orální): 1150 mg/kg tělesné hmotnosti (TH) | < 0,1      |

##### Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc. Při bezvědomí nepodávat nic ústy, položit do stabilizované polohy na bok a vyhledat lékařskou pomoc.

##### Vdechování

Postiženého odvedte na čerstvý vzduch a udržujte jej v teple a v klidu. při nepravidelném dýchání nebo při zástavě dechu poskytněte umělé dýchání.

##### Po styku s pokožkou

Okamžitě odložte veškeré kontaminované oblečení. Při styku s kůží okamžitě omyjte velkým množstvím voda a mýdlo. Nepoužívat žádná rozpouštědla nebo ředidla.

##### Po kontaktu s očima

Několik minut opatrně oplachujte vodou. Vyjměte kontaktní čočky, jsou-li nasazeny a pokud je lze vyjmout snadno. Pokračujte ve vyplachování. Ihned se poradit s lékařem.

##### Po požití

Při požití vypláchněte ústa velkým množstvím vody (pouze je-li postižený při vědomí). Ihned se poradit s lékařem. Postiženého udržovat v klidu. NEVYVOLÁVEJTE zvracení.

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

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 3 / 9

Základní pomoc, dekontaminace, symptomatická léčba.

## ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

### 5.1. Hasiva

#### Vhodná hasiva

pěna odolná vůči alkoholu, oxid uhličitý, Prášek, mlha vzniklá rozstříkem, (voda)

#### Nevhodná hasiva

ostrý vodní proud

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

Při požáru vzniká hustý černý kouř. Vdechování nebezpečných produktů rozkladu může způsobit vážné poškození zdraví.

### 5.3. Pokyny pro hasiče

Připravte si ochranný dýchací přístroj. Uzavřené nádoby v blízkosti ohniska požáru ochlazovat vodou. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

## ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Uchovávejte mimo dosah zdrojů zapálení. Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry.

### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Při znečištění řek, jezer nebo odpadních vod ihned informujte v souladu s místně platnými zákony příslušné úřady.

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

Uniklý materiál ohraničte nehořlavým pohlcujícím prostředkem (např. pískem, vermikulitem, křemelinou) a k likvidaci podle místních předpisů sesbírejte do k tomu určených nádob (viz oddíl 13). Provést dodatečné čištění pomocí čisticích prostředků, nepoužívat žádná rozpouštědla.

### 6.4. Odkaz na jiné oddíly

Dodržujte ochranné předpisy (viz oddíl 7 a 8).

## ODDÍL 7: Zacházení a skladování

### 7.1. Opatření pro bezpečné zacházení

#### Pokyny pro bezpečnou manipulaci

Zabraňte vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejměkčí náradí. Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Při aplikaci tohoto přípravku nevdechujte prach, částice a aerosol. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

#### Další údaje

Páry jsou těžší než vzduch. Páry tvoří se vzduchem výbušné směsi.

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

#### Požadavky na skladovací prostory a obaly

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRGS 727)".

#### Pokyny pro skladování s jinými produkty

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silně kyselých a alkalických materiálů, ale i oxidačních činidel.

#### Další informace o podmínkách skladování

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 25 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Z důvodu podílu organických ředidel v přípravku:

Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Odstranit veškeré zdroje vznícení. Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

### 7.3. Specifické konečné/specifická konečná použití

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 4 / 9

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

## **ODDÍL 8: Omezování expozice/osobní ochranné prostředky**

### 8.1. Kontrolní parametry

#### **Toleranční meze na pracovišti:**

amoniak, roztok

Indexové č. 007-001-01-2 / Č. ES 215-647-6 / Č. CAS 1336-21-6

PEL: 14 mg/m<sup>3</sup>; 19,768 ppm

NPK-L: 36 mg/m<sup>3</sup>; 50,832 ppm

#### **Doplňující informace**

PEL : limitní hodnota dlouhodobé expozice na pracovišti

NPK-L : limitní hodnota pro krátkodobou expozici na pracovišti

Ceiling : horní hranice

#### **DNEL:**

amoniak, roztok

Indexové č. 007-001-01-2 / Č. ES 215-647-6 / Č. CAS 1336-21-6

DNEL dlouhodobé dermálně (lokálně), Zaměstnanec: 2,8 mg/kg

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Zaměstnanec: 14 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Zaměstnanec: 47,6 mg/m<sup>3</sup>

DNEL krátkodobé orální (akutní), Spotřebitel: 6,8 mg/kg

DNEL dlouhodobé orální (opakovaně), Spotřebitel: 6,8 mg/kg

DNEL akutní dermálně, krátkodobé (systémový), Spotřebitel: 68 mg/kg

DNEL dlouhodobé dermálně (systémový), Spotřebitel: 68 mg/kg

DNEL akutní inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 7,2 mg/m<sup>3</sup>

DNEL akutní inhalativní (systémový), Spotřebitel: 23,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (lokálně), Spotřebitel: 2,8 mg/m<sup>3</sup>

DNEL dlouhodobé inhalativní (systémový), Spotřebitel: 23,8 mg/m<sup>3</sup>

#### **PNEC:**

amoniak, roztok

Indexové č. 007-001-01-2 / Č. ES 215-647-6 / Č. CAS 1336-21-6

PNEC vodní zdroje, sladká voda: 0,0011 mg/L

PNEC vodní zdroje, mořská voda: 0,0011 mg/L

PNEC vodní zdroje, pravidelné uvolňování: 0,0068 mg/L

### 8.2. Omezování expozice

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti. Pokud to nestačí k udržení koncentrací aerosolů a výparů z ředidel pod limitní hodnotou pro pracoviště, musí být použit vhodný ochranný dýchací přístroj.

#### **Osobní ochranné prostředky**

##### **Ochrana dýchacích orgánů**

Je-li koncentrace rozpouštědla vyšší než limitní hodnota pro expozici na pracovišti, musí být použit pro tento účel vhodný, úředně schválený dýchací přístroj. Dodržovat omezenou dobu používání podle GefStoffV ve spojení s pravidly používání ochranných dýchacích přístrojů (BGR 190). Používejte jen dýchací přístroj s označením CE včetně čtyřmístného čísla notifikované osoby.

##### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: Butylkaučuk

Tloušťka materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku > 480 min.

Dbejte na poučení a informace výrobce ochranných rukavic ohledně použití, uskladnění, údržby a náhrady. Doba průniku materiálem rukavic je závislá na intenzitě a trvání expozice kůže. Doporučené rukavice EN ISO 374

Ochranné krémy mohou pomoci chránit exponované části kůže. Po kontaktu by však v žádném případě neměly být použity.

##### **Ochrana očí/obličeje**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

##### **Ochrana trupu**

Nosit antistatický oděv z přírodních vláken (bavlna) nebo oděv ze syntetických vláken odolný vůči teplotě.

##### **Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čisticí prostředek.

##### **Omezování expozice životního prostředí**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz oddíl 7. Nejsou nutná žádná další opatření.

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 5 / 9

## ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

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

|  |  |
|--|--|
| <b>Skupenství:</b>                             | <b>Kapalný</b>   |
| <b>Barva:</b>                                  | <b>viz kapitola 1.</b>                                   |
| <b>Zápach:</b>                                 | <b>charakteristický</b>                                  |
| <b>Prahová hodnota zápachu:</b>                | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>                   | <b>-79 °C</b><br>Zdroj: 1-butylpyrrolidin-2-one          |
| <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b> | <b>100 °C</b><br>Zdroj: Water                            |
| <b>Hořlavost:</b>                              | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>Dolní a horní mezní hodnota výbušnosti:</b> |  |
| <b>Dolní mez výbušnosti:</b>                   | <b>0,8 Obj. %</b>  |
| <b>Horní mez výbušnosti:</b>                   | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>Bod vzplanutí:</b>                          | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>Teplota samovznícení:</b>                   | <b>212 °C</b><br>Zdroj: 1-butylpyrrolidin-2-one          |
| <b>Teplota rozkladu:</b>                       | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>hodnota pH při 20 °C:</b>                   | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>Viskozita při °C:</b>                       | <b>hochviskos</b>  |
| <b>Rozpustnost(i):</b>                         |  |
| <b>Rozpustnost ve vodě při 20 °C:</b>          | <b>částečně rozpustný</b>                                |
| <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>  | <b>viz oddíl 12</b>                                      |
| <b>Tlak páry při 20 °C:</b>                    | <b>23 mbar</b><br>Metoda: vypočtený.<br>Zdroj: Water     |
| <b>Hustota a/nebo relativní hustota:</b>       |  |
| <b>Hustota při 20 °C:</b>                      | <b>1,06 g/cm<sup>3</sup></b><br>Metoda: ISO 2811, část 3 |
| <b>Relativní hustota páry:</b>                 | <b>nelze použít</b>                                      |
| <b>vlastnosti částic:</b>                      | <b>nelze použít</b>                                      |

### 9.2. Další informace

|                                       |                               |
|---------------------------------------|-------------------------------|
| <b>Obsah pevných látek:</b>           | <b>37,03 hm. %</b>            |
| <b>obsah rozpouštědel:</b>            |                               |
| <b>Organické rozpouštědlo:</b>        | <b>4 hm. %</b>                |
| <b>Voda:</b>                          | <b>58 hm. %</b>               |
| <b>Zkouška oddělení rozpouštědla:</b> | <b>&lt; 3 hm. % (ADR/RID)</b> |

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

Žádné informace nejsou k dispozici.

### 10.2. Chemická stabilita

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7.

### 10.3. Možnost nebezpečných reakcí

Dodržujte dostatečnou vzdálenost od silných kyselin, silných zásad a silných oxidačních činidel, aby se zabránilo exotermní reakci.

### 10.4. Podmínky, kterým je třeba zabránit

Při dodržování doporučených předpisů pro skladování a manipulaci je stabilní. Další informace o správném skladování: viz oddíl 7. Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty.

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 6 / 9

10.5. **Neslučitelné materiály**

nelze použít

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, oxidy dusíku.

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

11.1. **Informace o třídách nebezpečnosti vymezených v nařízení (ES) č. 1272/2008**

**Akutní toxicita**

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+  
orální, LD50, Potkan: 1150 mg/kg  
dermálně, LD50, Potkan: > 2000 mg/kg  
inhalativní (výpary), LC50, Potkan (4 h)

**Žiravost/dráždivost pro kůži; Vážné poškození očí/podráždění očí**

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+  
Pokožka (4 h)  
oči

amoniak, roztok  
Pokožka (4 h)

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Může vyvolat alergickou kožní reakci.

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+  
Pokožka:

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives  
Pokožka:

**CRM účinky (karcinogenita, mutagenita, reprodukční toxicita)**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici; Toxicita pro specifické cílové orgány při opakované expozici**

amoniak, roztok  
Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Dráždivost

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

**Zkušenosti z praxe/osob**

Vdechování podílů rozpouštědel nad hodnotou MAK může způsobit poškození zdraví, jako např. dráždění sliznic a dýchacích orgánů, poškození jater, ledvin a centrální nervové soustavy. Příznaky jsou: bolest hlavy, závrať, únava, svalová slabost, malátnost, v těžkých případech: bezvědomí. Při resorpci pokožkou mohou rozpouštědla mít některé dříve zmíněné účinky. Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

**Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

Obsažené látky této směsi nesplňují kritéria pro CMR kategorie 1A nebo 1B podle CLP.

11.2. **Informace o další nebezpečnosti**

**Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]  
Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.  
Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků.

12.1. **Toxicita**

1,2-benzoisothiazol-3(2H)-on+  
Toxicita ryb, LC50, Oncorhynchus mykiss (Pstruh duhový): 2,18 mg/L (96 h)  
Toxicita hrotnatek, EC50, Daphnia magna (hrotnatka velká): 2,94 mg/L (48 h)

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 7 / 9

Toxicita pro řasy, ErC50, Pseudokirchneriella subcapitata: 0,11 mg/L (96 h)  
Toxicita pro řasy, EC50: 0,067 mg/L (72 h)

amoniak, roztok  
Toxicita ryb, LC50 (96 h)

#### **Dlouhodobé Ekotoxicita**

Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+  
activated sludge, EC20, activated sludge: 3,3 mg/L (3 h)  
Metoda: OECD 209

Hydroxyphenyl-benzotriazole derivatives  
Toxicita ryb, LC50 (96 h)

amoniak, roztok  
Toxicita ryb, LC50 (96 h)

#### **12.2. Perzistence a rozložitelnost**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+  
: > 90 %  
Metoda: OECD 303 A

#### **12.3. Bioakumulační potenciál**

1,2-benzisothiazol-3(2H)-on+  
Partition coefficient n-octanol / Water (log Kow): 0,7

#### **Biokoncentrační faktor (BCF)**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **12.4. Mobilita v půdě**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB**

Látky ve směsi nesplňují kritéria PBT/vPvB podle REACH, Přílohy XIII.

#### **12.6. Vlastnosti vyvolávající narušení činnosti endokrinního systému**

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### **12.7. Jiné nepříznivé účinky**

Žádné informace nejsou k dispozici.

### **ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

#### **13.1. Metody nakládání s odpady**

##### **Správné odstranění odpadu / produkt**

##### **Doporučení**

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Tento materiál a jeho obal musí být zneškodněny bezpečným způsobem. Likvidace podle směrnice 2008/98/ES o odpadech a nebezpečných odpadech.

##### **Správné odstranění odpadu / balení**

##### **Doporučení**

Nekontaminované a zbytků zbavené prázdné obaly mohou být opět použity. Nesprávně vyprázdněné obaly jsou zvláštní odpad.

### **ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### **14.1. UN číslo nebo ID číslo**

nelze použít

#### **14.2. Příslušné označení UN pro přepravu**

#### **14.3. Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nelze použít

#### **14.4. Obalová skupina**

nelze použít

#### **14.5. Nebezpečnost pro životní prostředí**

Č. výrobku: XPC6000ALJ10 [Z] ZowoTec® 494  
Datum tisku: 25.04.2023 Datum zpracování: 17.03.2023  
Verze: 11.0004 Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 8 / 9

Pozemní přeprava (ADR/RID) nelze použít  
Znečišťující moře nelze použít

#### 14.6. Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Transportovat vždy v uzavřených, stojících a bezpečných nádobách. Zajistěte, aby osoby, které produkt transportují, věděly co dělat v případě nehody nebo vytečení.

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíl 6 - 8

#### Další údaje

##### **Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely -

##### **Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla nelze použít

#### 14.7. Námořní hromadná přeprava podle nástrojů IMO

Nepřepravovat jako hromadný náklad dle IBC - Code.

### **ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

##### **Předpisy EU**

**Směrnice 2012/18/EU o kontrole nebezpečí závažných havárií s přítomností nebezpečných látek [Směrnice Seveso III]**

Tento produkt není klasifikován podle Směrnice 2012/18/EU.

**Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích [Industrial Emissions Directive]**

Hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 47

Hodnota VOC (v g/L) ASTM D2369: 124

##### **Národní předpisy**

Zákon č. 350/2011 Sb., o chemických látkách a chemických směsích a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a jeho prováděcí předpisy

Nařízení vlády c. 361/2007 Sb., o podmínkách ochrany zdraví při práci

Zákon č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a jeho prováděcí předpisy

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

##### **Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími ze zákona o pracovní ochraně mladistvých (94/33/ES).

##### **Další informace:**

Švýcarsko:

Obsah prchavých organických sloučenin (VOC) v hmotnostních procentech: 0

Dánsko:

PR-No.:

MAL code (MAL code in mixture):

#### 15.2. Posouzení chemické bezpečnosti

**Posouzení chemické bezpečnosti bylo provedeno pro následující látky v této směsi:**

| Č. ES     | Označení                | REACH č.              |
|-----------|-------------------------|-----------------------|
| Č. CAS    |                         |                       |
| 222-437-8 | 1-butylpyrrolidin-2-one | 01-2120062728-48-XXXX |
| 3470-98-2 |                         |                       |

### **ODDÍL 16: Další informace**

#### **Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Acute Tox. 4 / H302

Skin Irrit. 2 / H315

Eye Irrit. 2 / H319

Skin Sens. 1 / H317

Akutní toxicita (orální)

Žíravost/dráždivost pro kůži

Vážné poškození očí/podráždění očí

Senzibilizace dýchacích

cest/senzibilizace kůže

Zdraví škodlivý při požití.

Dráždí kůži.

Způsobuje vážné podráždění očí.

Může vyvolat alergickou kožní reakci.



**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) 2020/878**

**[Z] ZOBEL**

Coating Systems

Č. výrobku: XPC6000ALJ10  
Datum tisku: 25.04.2023  
Verze: 11.0004

[Z] ZowoTec® 494  
Datum zpracování: 17.03.2023  
Datum vydání: 17.03.2023

CZ  
Strana 9 / 9

|                          |  |   |
|--------------------------|--|---|
| Aquatic Chronic 2 / H411 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.   |
| Skin Sens. 1A / H317     | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže                | Může vyvolat alergickou kožní reakci.   |
| Repr. 2 / H361           | Reprodukční toxicita   | Podezření na poškození reprodukční schopnosti nebo plodu v těle matky (uvedte specifický účinek, je-li znám) (uvedte cestu expozice, je-li přesvědčivě prokázáno, že ostatní cesty expozice nejsou nebezpečné). |
| Aquatic Acute 1 / H400   | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Vysoce toxický pro vodní organismy.   |
| Aquatic Chronic 1 / H410 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                               | Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.  |
| Skin Corr. 1B / H314     | Žíravost/dráždivost pro kůži                                   | Způsobuje těžké poleptání kůže a poškození očí.   |
| Eye Dam. 1 / H318        | Vážné poškození očí/podráždění očí                             | Způsobuje vážné poškození očí.  |
| STOT SE 3 / H335         | Toxicita pro specifické cílové orgány při jednorázové expozici | Může způsobit podráždění dýchacích cest.  |

#### Postup klasifikace

Klasifikace sloučeniny a použitá klasifikační metoda podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

|                   |   |                 |
|-------------------|---|-----------------|
| Skin Sens. 1      | Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže | Metoda výpočtu. |
| Aquatic Chronic 3 | Nebezpečnost pro vodní prostředí                | Metoda výpočtu. |

#### Zkratky a akronymy

|           |   |
|-----------|---|
| ADR       | Evropská dohoda o mezinárodní silniční přepravě nebezpečných věcí   |
| AGW       | Toleranční meze na pracovišti   |
| BGW       | Biologickou limitní hodnotou  |
| CAS       | Chemická abstraktní služba  |
| CLP       | Klasifikace, označování a balení  |
| CMR       | Karcinogenní, mutagenní nebo toxický pro reprodukci   |
| DIN       | Deutsches Institut für Normung / Norm des Deutschen Instituts für Normung (German Institute for Standardization / German industrial standard) |
| DNEL      | Odvozená úroveň, při které nedochází k nepříznivým účinkům  |
| EAKV      | European Waste Catalogue  |
| EC        | Účinná koncentrace  |
| ES        | Evropská společenství   |
| EN        | Evropskou normou  |
| IATA-DGR  | Mezinárodní asociace leteckých dopravců – Nařízení o nebezpečných věcech  |
| IBC Code  | Mezinárodní kód pro konstrukci u a vybavení lodí přepravujících nebezpečně volně ložené chemikálie  |
| ICAO-TI   | International Civil Aviation Organization Technical Instructions for the Safe Transport of Dangerous Goods by Air                             |
| IMDG Code | Předpisy pro mezinárodní námořní přepravu nebezpečných věcí   |
| ISO       | Mezinárodní organizace pro normalizaci  |
| LC        | Letální koncentrace   |
| LD        | Letální dávka   |
| MARPOL    | Mezinárodní úmluva o zabránění znečištění z lodí  |
| OECD      | Organizace pro hospodářskou spolupráci a rozvoj   |
| PBT       | Perzistentní, bioakumulativní a toxický   |
| PNEC      | Předpokládaná koncentrace bez účinku  |
| REACH     | Registrace, hodnocení, povolování a omezování chemických látek  |
| RID       | Řád pro mezinárodní železniční přepravu nebezpečných věcí   |
| OSN       | United Nations  |
| VOC       | Těkavé organické sloučeniny   |
| vPvB      | vysoce perzistentní a vysoce bioakumulativní  |

#### Další údaje

Třídění podle nařízení (ES) č.1272/2008 [CLP]

Informace v tomto bezpečnostním listu odpovídají našemu současnému stavu znalostí rovněž i národním ustanovením a ustanovením EU. Bez písemného povolení nesmí být produkt použit k jinému účelu, než který je uveden v oddíle 1. Úkolem uživatele je vždy činit všechna potřebná opatření, aby splňoval požadavky stanovené lokálními předpisy a zákony. Údaje v tomto bezpečnostním listu popisují požadavky na bezpečnost našeho produktu a nejsou ujištěním o vlastnostech produktu.