

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

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

- **1.1 Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** **Planarit 122**
- **Číslo výrobku:** 04.122
- **1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Lepidlo
- **1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:** Planatol GmbH  
Fabrikstr. 30 - 32  
83101 Rohrdorf  
Email: info@planatol.de  
Tel.: +49 (8031) 720-0
- **Obor poskytující informace:** Bereich Gefahrgut/Gefahrstoffe
- **1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace:** Infracerv GmbH & Co. Höchst KG  
+49 69 305 6418

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

- **2.1 Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** Produkt není klasifikován podle nařízení CLP.
- **2.2 Prvky označení**
- **Označování v souladu s nařízením (ES) č. 1272/2008** odpadá
- **Výstražné symboly nebezpečnosti** odpadá
- **Signální slovo** odpadá
- **Standardní věty o nebezpečnosti** odpadá
- **Další údaje:** Obsahuje Formaldehyd. Může vyvolat alergickou reakci.
- **2.3 Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

### ODDÍL 3: Složení/informace o složkách

- **3.2 Chemická charakteristika: Směsi**
- **Popis:** Kondenzát na bázi: formaldehyd, močovina
- **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:** odpadá
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

- **4.1 Popis první pomoci**
- **Všeobecné pokyny:** Neprodleně odstranit části oděvů znečištěné produktem. Přivod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při nadýchání:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.
- **Při styku s kůží:** Ihned omýt vodou a mýdlem a dobře opláchnout.

(pokračování na straně 2)

**Bezpečnostní list**  
podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

Obchodní označení: **Planarit 122**

- (pokračování strany 1)
- **Při zasažení očí:** Otevřené oči po více minut oplachovat pod tekoucí vodou a poradit se s lékařem.
  - **Při požití:** Vypláchnout ústa a bohatě zapít vodou.
  - **4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
  - **4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru**

- **5.1 Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** Způsob hašení přizpůsobit podmínkám v okolí.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Při zahřátí nebo v případě požáru se vytváří jedovaté plyny.
- **5.3 Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Použít ochranný dýchací přístroj. Nevdechovat plyny z exploze a ohně. Kontaminovanou vodu odděleně sbírat, voda nesmí vniknout do kanalizace.
- **Další údaje:**

**ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku**

- **6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy** Není nutné. Nosit osobní ochranný oděv.
- **6.2 Opatření na ochranu životního prostředí:** Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.
- **6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:** Nabrat mechanicky.
- **6.4 Odkaz na jiné oddíly** Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7. Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8. Informace k odstranění viz kapitola 13.

**ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- **7.1 Opatření pro bezpečné zacházení** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:** Prach může se vzduchem vytvářet výbušnou směs.
- **7.2 Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Požadavky na skladovací prostory a nádoby:** Žádné zvláštní požadavky. Skladovat na chladném místě.

(pokračování na straně 3)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

**Obchodní označení: Planarit 122**

(pokračování strany 2)

- **Upozornění k hromadnému skladování:** Není nutné.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Chránit před mrazem. 11 (TRGS 510)
- **Skladovací třída:** 11 (TRGS 510)
- **7.3 Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

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

- **Technická opatření:** Žádné další údaje, viz bod 7.
- **8.1 Kontrolní parametry**

· **Kontrolní parametry:**

**50-00-0 Formaldehyd**

NPK	Krátkodobá hodnota: 1 mg/m <sup>3</sup> Dlouhodobá hodnota: 0,5 mg/m <sup>3</sup> I, S, P
-----	---

· **DNEL**

**50-00-0 Formaldehyd**

Orálně	DNEL long-term exposition - systemic effects	4,1 mg/kg (Consumer)
Pokožkou	DNEL long-term exposition - systemic effects	240 mg/kg (worker) 102 mg/kg (Consumer)
Inhalováním	DNEL long-term exposition - local effects	0,012 mg/cm <sup>2</sup> (Consumer)
	DNEL long-term exposition - local effects	0,1 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)
	DNEL acute exposition - systemic and local effects	0,75 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL long-term exposition - systemic and local	0,375 mg/m <sup>3</sup> (worker)
	DNEL long-term exposition - systemic effects	3,2 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

**7722-76-1 ammonium dihydrogenorthophosphate**

Orálně	DNEL long-term exposition - systemic effects	2,1 mg/kg (Consumer)
Pokožkou	DNEL long-term exposition - systemic effects	34,7 mg/kg (worker) 20,8 mg/kg (Consumer)
Inhalováním	DNEL long-term exposition - systemic effects	6,1 mg/m <sup>3</sup> (worker) 1,8 mg/m <sup>3</sup> (Consumer)

· **PNEC**

**50-00-0 Formaldehyd**

PNEC fresh water	0,44 mg/l (fresh water)
PNEC seawater	0,44 mg/l (seawater)
PNEC ground	0,2 mg/kg (ground)
PNEC sewage treatment plant	0,19 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC temporary release	4,4 mg/l (temporary release)

**7722-76-1 ammonium dihydrogenorthophosphate**

PNEC fresh water	1,7 mg/l (fresh water)
PNEC seawater	0,17 mg/l (seawater)
PNEC sewage treatment plant	10 mg/l (sewage treatment plant)
PNEC temporary release	17 mg/l (temporary release)

(pokračování na straně 4)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

**Obchodní označení: Planarit 122**

<ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Další upozornění:</b></li> <li>· <b>8.2 Omezování expozice</b></li> <li>· <b>Osobní ochranné prostředky:</b></li> <li>· <b>Všeobecná ochranná a hygienická opatření:</b></li> <li>· <b>Ochrana dýchacích orgánů:</b></li> <li>· <b>Ochrana rukou:</b></li> <li>· <b>Materiál rukavic</b></li> <li>· <b>Doba průniku materiálem rukavic</b></li> <li>· <b>Ochrana očí:</b></li> <li>· <b>Ochrana kůže:</b></li> </ul>	<p style="text-align: right;">(pokračování strany 3)</p> <p>Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.</p> <p>Před přestávkami a po práci umýt ruce. Ochrana dýchání, jestliže se tvoří prach. Filtr P3</p> <p>Ochranné rukavice Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kritériích, která se liší podle výrobce. Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.</p> <p>Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.</p> <p>Ochranné brýle Pracovní ochranné oblečení</p>
--	--

### ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti

· <b>9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech</b>	
· <b>Všeobecné údaje</b>	
· <b>Vzhled:</b>	
· <b>Skupenství:</b>	Prášek
· <b>Barva:</b>	Bílá
· <b>Zápach:</b>	Charakteristický
· <b>Prahová hodnota zápachu:</b>	Není určeno.
· <b>Hodnota pH při 20 °C:</b>	5-6
· <b>Změna stavu</b>	
· <b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	120 °C
· <b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	Není určena.
· <b>Bod vzplanutí:</b>	>200 °C
· <b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	Nedá se použít.
· <b>Zápalná teplota:</b>	480 °C
· <b>Teplota rozkladu:</b>	Není určeno.
· <b>Teplota samovznícení:</b>	Produkt není samozápalný.
· <b>Výbušné vlastnosti:</b>	U produktu nehrozí nebezpečí exploze.
· <b>Meze výbušnosti:</b>	
· <b>Dolní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Horní mez:</b>	Není určeno.
· <b>Oxidační vlastnosti:</b>	Nedá se použít.
· <b>Tlak páry:</b>	Nedá se použít.
· <b>Hustota:</b>	Není určena.
· <b>Hustota sypatelnosti:</b>	600 kg/m <sup>3</sup>
· <b>Relativní hustota</b>	Není určeno.

(pokračování na straně 5)

## Bezpečnostní list podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

Obchodní označení: **Planarit 122**

(pokračování strany 4)

· <b>Hustota páry:</b>	Není určeno.
· <b>Rychlost odpařování</b>	Není určeno.
· <b>Rozpuštěnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient: n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Nedá se použít.
<b>Kinematicky:</b>	Nedá se použít.
· <b>9.2 Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

### ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

- **10.1 Reaktivita** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu skladování a zacházení.
- **10.2 Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:** Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **10.3 Možnost nebezpečných reakcí** Nebezpečí spontánní polymerace za přítomnosti silných kyselin, zásad a peroxidů. Během kontaktu s kyselinami, vodou/nebo teplem se uvolní formaldehyd, který může mít senzibilizující účinek.
- **10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit** Chránit před horkem.  
Zamezit tvorbě prachu.  
> 40 °C  
Chránit před vlhkostí vzduchu a před vodou.
- **10.5 Neslučitelné materiály:** Organické peroxidy, silné zásady, silné kyseliny, anhydridy kyselin
- **10.6 Nebezpečné produkty rozkladu:** Formaldehyd

### ODDÍL 11: Toxikologické informace

- **11.1 Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita** Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.

#### · **Zařazení relevantní hodnoty LD/LC 50:**

Orálně	LD50	>10.000 mg/kg (rat)
--------	------	---------------------

#### · **Specifické symptomy při zvířecích pokusech:**

potkan (inhalace): 8 h (IRT)  
 Inhalační rizikový test (IRT): Ve zkouškách na zvířatech nebyla potvrzena úmrtnost do 8 hodin. Vdechování vysoce nasycené směsi výparů se vzduchem neznámá nebezpečí.

Vyhodnocení akutní toxicity:  
 Při jednorázovém požití prakticky netoxický. Vdechnutí vysoce nasycené směsi par se vzduchem neznámá žádná akutní nebezpečí. Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

**Obchodní označení: Planarit 122**

(pokračování strany 5)

- |  |   |
|--|---|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>· <b>Primární dráždivé účinky:</b></li> <li>· <b>Žravost/dráždivost pro kůži</b></li> <li>· <b>Vážné poškození očí / podráždění očí</b></li> <li>· <b>Senzibilizace dýchacích cest / senzibilizace kůže</b></li> <li>· <b>Další údaje (k experimentální toxikologii):</b></li> <li>· <b>Účinky CMR (karcinogenita, mutagenita a toxicita pro reprodukci)</b></li> <li>· <b>Mutagenita v zárodečných buňkách</b></li> <li>· <b>Karcinogenita</b></li> <li>· <b>Toxicita pro reprodukci</b></li> <li>· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – jednorázová expozice</b></li> <li>· <b>Toxicita pro specifické cílové orgány – opakovaná expozice</b></li> <li>· <b>Nebezpečnost při vdechnutí</b></li> </ul> | <p>složení.</p> <p>Produkt nebyl testován. Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Po intenzivním kontaktu s pokožkou nelze vyloučit senzibilizaci.</p> <p>Vyhlášení bylo odvozeno od látek/produktů podobné struktury nebo složení.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> <p>Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.</p> |
|--|---|

**ODDÍL 12: Ekologické informace**

- **12.1 Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Existuje vysoká pravděpodobnost, že produkt není akutně škodlivý pro vodní organizmy. Potlačení degradační činnosti aktivovaného kalu se neočekává při zavedení do biologických čistíren odpadních vod ve vhodně nízkých koncentracích.

LC50 / 96 h	>500 mg/l (Leuciscus idus)
-------------	----------------------------

- **12.2 Perzistence a rozložitelnost** středně/částečně vyloučitelný z vody  
Látka může být do značné míry odstraněna z vody ve vhodném zařízení pro čištění odpadních vod biologickým rozkladem, stahováním a mechanickým odlučováním.
- **12.3 Bioakumulační potenciál** Akumulace v organismech se neočekává.
- **12.4 Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:** Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí vniknout do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

**Obchodní označení: Planarit 122**

· 12.6 Jiné nepříznivé účinky

Další relevantní informace nejsou k dispozici.

(pokračování strany 6)

**ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování**

· 13.1 Metody nakládání s odpady

· Doporučení:

Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti.  
Nepřipustit únik do kanalizace.  
Musí se, za dodržení příslušných předpisů, podrobit zvláštnímu ošetření.

· Kontaminované obaly:

· Doporučení:

Odstranění podle příslušných předpisů.

**ODDÍL 14: Informace pro přepravu**

· 14.1 UN číslo  
· ADR, ADN, IMDG, IATA

neplatí  
odpadá

· 14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

neplatí  
odpadá

· 14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

· ADR, ADN, IMDG, IATA

· třída

odpadá

· 14.4 Obalová skupina

· ADR, IMDG, IATA

odpadá

· 14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí:

· Látka znečišťující moře:

Ne

· 14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Nedá se použít.

· 14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC

Nedá se použít.

· UN "Model Regulation":

odpadá

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

· Rady 2012/18/EU

· Nebezpečné látky jmenovitě uvedené - PŘÍLOHA I

· Rady (ES) č. 1907/2006 PŘÍLOHA XVII

· 15.2 Posouzení chemické bezpečnosti:

Žádná z obsažených látek není na seznamu.

Omezující podmínky: 65

Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

-CZ

(pokračování na straně 8)

**Bezpečnostní list  
podle 1907/2006/ES, Článek 31**

Datum vydání: 08.08.2019

Revize: 08.08.2019

**Obchodní označení: Planarit 122**

(pokračování strany 7)

**ODDÍL 16: Další informace**

Údaje se opírají o dnešní stav našich vědomostí, nepředstavují však záruku vlastností produktu a nevznikají tak žádné smluvní právní vztahy.

- **Obor, vydávající bezpečnostní list:** Planatol GmbH  
info@planatol.de
  - **Poradce:** s.o.
  - **Zkratky a akronymy:**
    - ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
    - IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
    - IATA: International Air Transport Association
    - GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
    - EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
    - ELINCS: European List of Notified Chemical Substances
    - CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)
    - DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)
    - PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)
    - LC50: Lethal concentration, 50 percent
    - LD50: Lethal dose, 50 percent
    - PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
    - vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
- \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny