

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 17.12.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-AUSSENÖL (venkovní olej)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: zušlechtené přírodní oleje rozpuštěné v isoalifátech

Nebezpečné látky: žádné

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požítí: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, písek, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit vniknutí do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Chránit před přímým ohněm, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektronického náboje, dbát o dobré větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: žádné, nevdechovat vznikající výpary

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, barevné podle odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 - 210°C

Bod vzplanutí: > 67°C

Zápalná teplota: cca 260°C

Meze výbušnosti: spodní 0,6 obj.% horní 6,5 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C        6,6 mbar

Hustota:                        pri 20°C        d=0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpusťnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nerozpustný\_ nebo málo rozpustný

Hodnota pH:

Viskozita:                      pri 20°C        DIN / cca 12 – 14 sec.

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:        Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                                Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:            Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Prázdné obaly je možno predat k opakovanému použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)  
Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: dodržovat bežné bezpečnostní predpisy pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 10.11.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-HARTWACHS-ÖL (tvrdovoskový olej)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vosku a zušlechtených přírodních oleju, rozpuštěných v isoalifátech

Nebezpečné látky: žádné

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, písek, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit vniknutí do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Chránit před přímým ohnem, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektronického náboje, dbát o dobré větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: žádné, nevdechovat vznikající výpary

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, barevné podle odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 - 210°C DIN 51 751

Bod vzplanutí: > 67°C

Samozápalnost: cca 260°C

Meze výbušnosti: spodní 0,6 obj.% horní 6,5 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C        6,6 mbar

Hustota:                        pri 20°C        d=0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpusťnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nerozpustný\_ nebo málo rozpustný

Hodnota pH:

Viskozita:

#### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:        Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                                Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:            Pri správném použití žádné

#### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

#### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

#### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Prázdné obaly je možno predat k opakovanému použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)  
Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: dodržovat bežné bezpečnostní predpisy pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 05.02.2002

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-HOLZBODENSEIFE (mýdlový roztok na podlahy)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: mýdlový cistic na bázi přírodních mýdel

Nebezpečné látky: žádné

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: opláchnout vodou

Pri zasažení očí: opláchnout vodou

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení:

Pokyny pro skladování:

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: svetle žlutá

Zápach/vůně: mýdlový

Bod varu /rozsah/: > 100°C

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----

Tenze par:

Hustota:                      při 20°C        1,04 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nerozpustný\_ nebo málo rozpustný

Hodnota pH:                      7 - 9

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:        ----

Nebezpečné reakce:                                ----

Nebezpečné rozkladné produkty:                ----

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje: Mýdlo je velmi dobře biologicky odbouratelné.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Větší množství zpet do obalu. Menší množství opláchnout vodou.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: ----

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: ----

Trída nebezpecnosti pro vodu: 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.





# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-HOLZ-WACHS W (Vosk na drevo)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika:      zušlechtené přírodní oleje rozpuštěné ve vode

Nebezpečné látky:      žádné

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou:      omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí:      dostatecne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití:      vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva:      vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky, chránit před mrazem

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: Eventuelne pracovní rukavice

Ochrana očí: Eventuelne ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: vodní roztok

Barva: mléčná, barevné podle odstínu

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Bod varu /rozsah/: cca 100°C

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----

Tenze par: ----

Hustota: ----

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: rozpustný

Hodnota pH: 7,5 - 8

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Produkt nevytvářet do kanalizace nebo na veřejné skládky. Odstranovat podle místních predpisu.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Prázdné obaly je možno predat k opakovanému použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: -----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozornují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 16.03.1999

Datum revize: 28.03.2002

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-PFLEGEEMULSION (ošetřovací emulze)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vodní emulze na bázi přírodních vosku

Nebezpečné látky: žádné

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem

Pri zasažení očí: vymýt vodou

Pri požití: vyvolat zvracení

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, písek, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:Pokyny pro skladování: Chránit před mrazemPokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky: ----Ochrana dýchacích orgánů: ----Ochrana pokožky: ----Ochrana očí: ----**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: mléčnáZápach/vůně: slabý/středníBod varu /rozsah/: 100°CBod vzplanutí: ----Samozápalnost: ----Meze výbušnosti: ----

Tenze par:

Hustota:                      pri 20°C              0,93 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:

Hodnota pH:                      6,5 – 7,5

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:              Chránit pred mrazem

Nebezpečné reakce:                                      Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:                      Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Prázdné obaly je možno predat k opakovanému použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: R+S: žádné

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: není nebezpecný

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-IMPRÄGNIERGRUND W (základní impregnace)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vodní emulze alkydové pryskyrice

Nebezpečné látky: 0,7 % Jodocarbamat

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí: Zabránit požití

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: mléčná

Zápach/vůně: slabý

Bod varu /rozsah/: 100°C

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----

Tenze par:                      pri 20°C        5,4 mbar

Hustota:                        pri 20°C        1 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: rozpustný

Hodnota pH:                    7,5 – 8,0

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:      Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                              Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:            Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Pri dlouhodobém kontaktu muže výrobek zpusobit podráždění pokožky a sliznice.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Nevylévat do kanalizace a na verejné skládky.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpečnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 22.12.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-WEICHHOLZLAUGE (louh na mekké drevo)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vodní lehce alkalický roztok

Nebezpečné látky: natriumhydroxyd

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

Pri dlouhodobém kontaktu muže zpusobit lehké poleptání

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: okamžite omýt vodou a mýdlem

Pri zasažení ocí: okamžite dostatecne vymýt vodou

Pri požití: vypláchnout ústa, vypít dostatečné množství vody, vyhledat lékaře, nevolávat zvracení

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, písek, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabránit zasažení pokožky a očí

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Uchovávat dobře uzavřené

Pokyny pro skladování:

Skladovat odděleně od kyselin, chránit před mrazem, nepoužívat obaly z lehkých kovů, teplota nad 10°C.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:Ochrana dýchacích orgánů:Ochrana pokožky: zásadovzdorné rukavice, napr. gumovéOchrana očí: ochranné brýle**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: bezbarvá nebo bíláZápach/vůně: bez zápachuBod varu /rozsah/: cca 105°CBod vzplanutí: ----Samozápalnost: ----Meze výbušnosti: ----

Tenze par: ----

Hustota: pri 20°C 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Rozpusnost ve vode/Rozdelovací koeficient: rozpustný

Hodnota pH:

Viskozita:

#### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Zabránit styku s kyselinami a kovy

Nebezpečné reakce: Zabránit styku s kyselinami a kovy

Nebezpečné rozkladné produkty: Nejsou známy žádné žádné

#### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Primární podráždění pokožky, poleptání pokožky, sliznice a očí.

#### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Po neutralizaci žádné zatížení pro odpadní vody.

WgK 1 – nízké nebezpečí pro vodu.

#### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Prázdne obaly je možno predat k opakovanému použití. Zbytky musí být likvidovány podle zvláštních obecných predpisu.

**14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: Ve smyslu přepravních předpisu se nejedná o nebezpečné zboží

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních předpisech:**

Znacka podle smernice EU: ----

Národní předpisy: ----

Klasifikace podle VbF: ----

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozornují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

Datum vydání: 27.10.1998

Datum revize:

## ***1. Identifikace výrobku a výrobce:***

Obchodní název: **PNZ-HOLZ-WURM-FREI (odstranovac cervotoce)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## ***2. Informace o složení výrobku:***

Chemická charakteristika: přípravek obsahuje permetrin rozpuštěný v nearomatických uhlovodících

Nebezpečné látky:

## ***3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:***

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Nepožívat, zabránit styku s pokožkou, zabránit úniku do okolního prostředí

## ***4. Pokyny pro první pomoc:***

Všeobecné pokyny: Znečištěný odev ihned svléci, obléci až po vyprání

Pri nadýchání: Ihned zajistit vydýchání na čerstvém vzduchu

Pri styku s pokožkou: Okamžite omýt vodou a mýdlem

Pri zasažení ocí: Dostatečně vymýt vodou (cca 20 min.), příp. konzultovat s lékařem

Pri požití: Ihned vyhledat lékaře, pokud možno předložit etiketu

Další údaje:

## ***5. Opatření pro hasební zásah:***

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, prášek

Nevhodná hasiva: voda (prostředek plave na vode)

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabránit přímému kontaktu a úniku do okolního prostředí

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny (písek, piliny)

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Zabránit kontaktu s pokožkou, zrakem a oblečením

Pokyny pro skladování: V chladu, dobře uzavřené

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádná zvláštní opatření

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření: zabránit styku s pokožkou, zrakem a oblečením

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném větrání ochranná rouška

Ochrana pokožky: umelohmotné rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: slabě žlutohnědá

Zápach/vůně: slabý, typický

Bod varu /rozsah/: 154°C

Bod vzplanutí: cca 66°C

Samozápalnost: cca 220°C

Meze výbušnosti: spodní 0,6 obj.% horní 5,9 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C        5,4 mbar

Hustota:                        pri 20°C        0,795 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: rozpustný

Hodnota pH:

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:      Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                              Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:            Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Pri dlouhodobém kontaktu může způsobit podráždění pokožky.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Zabránit pruniku do povrchových vod. Zabránit úniku do kanalizace nebo na verejné skládky. Likvidovat v souladu s místními obecnými predpisy.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Znečištěné obaly likvidovat s ohledem na místní obecné predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Prázdné obaly mohou být predány k opakovanému použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)  
Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: dodržovat bežné bezpečnostní predpisy pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-LEINFIRNIS (líná fermež)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: líný produkt s přísadou sušidel (sikativa)

Nebezpečné látky: žádné

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

Možnost samovznícení napr. Použitých hadru. Uchovávat bez přístupu kyslíku.

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem

Pri zasažení ocí: dukladne vypláchnout vodou

Pri požití: vyhledat lékare, nevyvolávat zvracení

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: pena, suchý písek, CO<sub>2</sub>, prášek.  
Nevhodná je voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob: ----Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Likvidovat materiálem, který váže tekutiny, ve vhodné nádobě předat k likvidaci nebo recyklaci.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení: zabránit styku se silnými oxidantyPokyny pro skladování: obaly je třeba dobře uzavřít a skladovat na dobře vetraném místě. Chránit před sluncem a přímým teplem.Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:Ochrana dýchacích orgánů: nevdechovat aerosol nebo mlhu. Jinak žádnáOchrana pokožky: ----Ochrana očí: ----**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: jantarováZápach/vůně: slabý, lehce rybíBod varu /rozsah/: ----Bod vzplanutí: cca 315 – 320°CSamozápalnost: ----Meze výbušnosti: ----

Tenze par:                      při 20°C            pod 1 mbar

Hustota:                        při 20°C            0,94 – 0,95 g/cm

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nerozpustný nebo málo rozpustný

Hodnota pH:                    ----

Viskozita:                      při 20°C            75 –100 mPas

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:        ----

Nebezpečné reakce:                                Nebezpečí samovznícení. Uchovávat bez přístupu  
Kyslíku a přímého světla!

Nebezpečné rozkladné produkty:                nejsou známy žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Údaje jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentu. Nejsou známy žádné toxické účinky.

### ***12. Ekologické informace:***

#### Všeobecné údaje:

Výrobek je odbouratelný ve smyslu rostlinných oleju a tuku (neovereno experimentálně). Oddelit odlucovacem oleje. Snižuje pronikání vody v puce. Biologicky dobře odbouratelný.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

S přihlédnutím k místním obecným predpisum likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Predpis o odpadech c. 12100.

Znecištené nádoby likvidovat v souladu s místními obecnými predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Prázdné obaly mohou být predány k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: Nepodléhá znacení

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: ----

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-MÖBEL-WACHS W (Vosk na nábytek)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika:

Vosková disperze na bázi vcelího vosku ve směsi s nearomatickými uhlovodíky

Nebezpečné látky:              žádné

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou:              omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí:                      dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití:                                vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva:                        vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chránit před vedrem, otevřeným ohněm a zdroji ohně. Při práci dbát o větrání.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření: Při práci nejíst a nekouřit

Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: pastovité

Barva: nažloutlá

Zápach/vůně: voskové aroma

Bod varu /rozsah/: 180 - 200°C DIN 51 751 (1013 Ph)

Bod vzplanutí: nad 67°C

Samozápalnost: 260 °C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%



**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: -----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: prípadne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 16.03.1999

Datum revize: 28.03.2002

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-OBJEKTÖL (objektový olej)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vosku a přírodních oleju, rozpuštěná v isoalifátech

Nebezpečné látky: žádné

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:Dodržovat příslušná preventivní opatření pro práci s chemikáliemiDoporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny a postupovat v souladu se zákonem o odpadech.

Zabránit pruniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami.Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Odstranit zdroje ohně, nekouřit. Zajistit opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Dbát o dobré větrání.**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření: Při práci nejíst a nekouřitOsobní ochranné pomůcky: ----Ochrana dýchacích orgánů: Nevdechovat výparyOchrana pokožky: ----Ochrana očí: ----**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: bezbarvý nažloutlý, další podle barevných odstínůZápach/vůně: aromatickýBod varu /rozsah/: 180 - 210°C DIN 51 751Bod vzplanutí: nad 67°CSamozápalnost: cca 260°CMeze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C        6,6 mbar

Hustota:                        pri 20°C        0,865 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný nebo málo mísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita:                      pri 20°C        DIN 4/cca 13 sec.

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:        Pri správném používání žádné

Nebezpečné reakce:                                Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:            Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I/II. Zabránit pruniku do kanalizace nebo na veřejné skládky. Likvidovat v souladu s místními predpisy.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

S přihlédnutím k místním predpisum je možno produkt likvidovat ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Postupovat v souladu s TA-Abfall 55512/Staré laky a barvy, netvrdnouce. Prázdné obaly je možno predat k opakovanému použití.

**14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá predpisu GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklé preventivní predpisy pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-YACHT-UND-GARTENMÖBELÖL  
(olej na lode a zahradní nábytek)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: vodní roztok pryskyric

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatečne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požítí: vyhledat lékare

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: vodní roztok

Barva: mléčná, lehce červenohnedá

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Bod varu /rozsah/: 100°C (1013 Ph)

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----



**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 07/1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-PFLEGEÖL (ošetrovací olej)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: zušlechtené přírodní oleje, rozpuštěné v isoalifátu

Nebezpečné látky: ----

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatečne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požítí: vyhledat lékare

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Chránit před zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti statické elektrine a zajistit dostatečné větrání.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: nevdechovat výpary

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, ostatní podle barevných odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 - 210°C DIN 51 751

Bod vzplanutí: nad 67°C

Samozápalnost: cca 260°C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C        6,6 mbar:

Hustota:                      pri 20°C        0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nerozpustný, příp. málo rozpustný

Hodnota pH:

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:      Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                              Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:              Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení pracovní hygieny a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I/II. Zabránit pruniku do kanalizace nebo na veřejné skládky. Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Predpis TA-Abfall 55512/Staré laky a barvy, netvrdnoucí.

Prázdne obaly likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdne obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá predpisu GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: bežná preventivní opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 08.08.2000

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-TEAKHOLZREINIGER**  
(cistic teakového dřeva))

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vodní lehce alkalický roztok aktivních substancí (anionické/neionické tensidy) s přísadkou rozpouštěcích zesilovacu.

Nebezpečné látky: ----

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:  
Zabránit požití a kontaktu s pokožkou, zabránit proniku do okolního prostředí.

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou

Pri zasažení očí: omýt vodou

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavkyPokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavkyPokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky: ----Ochrana dýchacích orgánů: ----Ochrana pokožky: gumové pracovní rukaviceOchrana očí: ochranné brýle**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: bezbarvýZápach/vůně: slabýBod varu /rozsah/: ----Bod vzplanutí: ----Samozápalnost: ----Meze výbušnosti: ----

<u>Tenze par:</u>	pri °C	mbar:
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	1,04 g/cm <sup>3</sup> DIN 53 217
<u>Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:</u>		
<u>Hodnota pH:</u>	8,0 – 9,5	
<u>Viskozita:</u>	cca 11 sec. (DIN 53 211 – 4 mm)	

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

<u>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</u>	Pri správném použití žádné
<u>Nebezpečné reakce:</u>	Pri správném použití žádné
<u>Nebezpečné rozkladné produkty:</u>	Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Primární lehké podráždění pokožky, má odmašťovací schopnosti.

### ***12. Ekologické informace:***

#### Všeobecné údaje:

Po neutralizaci nic nebrání styku s odpadní vodou.

WgK 1: slabe ohrožující vodu

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

Prázdne obaly je možno predat k dalšímu použití. Zbytky musí být likvidovány v souladu s místními predpisy.

**14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: Žádné nebezpečí ve smyslu dopravních predpisu

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-WACHS-BEIZE**  
(voskové moridlo)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: vodní disperze na bázi vosku rozpuštěného ve vode

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatecne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavkyPokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavkyPokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky: ----Ochrana dýchacích orgánů: ----Ochrana pokožky: ----Ochrana očí: event. ochranné brýle**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: vodní roztokBarva: mléčná nebo podle barevných odstínůZápach/vůně: slabý, charakteristickýBod varu /rozsah/: ----Bod vzplanutí: ----Samozápalnost: ----Meze výbušnosti: ----

Tenze par: ----

Hustota: ----

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: rozpustný

Hodnota pH: 7,5 – 8,0

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení pracovní hygieny a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

#### Všeobecné údaje:

Biologická odbouratelnost (eliminace více než 97%)

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 17.02.1999

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-WACHSFINISH**  
(tekutý ošetrovací vosk)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vcelího vosku a nearomatických uhlovodíků CAS-Nr. 64742-48-9

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

Pri požití muže zpusobit žaludecní potíže.

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: dbát o přístup cerstvého vzduchu nebo kyslíku

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatecne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékare, nevyvolávat zvracení

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, prášek, písek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Trída vzplanutí: B

Pokyny pro zacházení: Chránit před vedrem, horícími zdroji a otevřeným ohnem. Při práci dbát na dostatečné větrání.

Pokyny pro skladování: Skladovat v chladu a suchu, chránit před přímým slunečním světlem. Skladovat oddelene od potravin.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:

Ochrana dýchacích orgánů: nevdechovat plyny, výpary a aerosoly

Ochrana pokožky: pracovní rukavice z nitrilu

Ochrana očí: ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné/pastovité

Barva: bílá/nažloutlá

Zápach/vůně: voskové aroma

Bod varu /rozsah/: 190-245°C (1013 Ph) DIN 51 751

Bod vzplanutí: 67°C

Samozápalnost: 235°C

Meze výbušnosti: dolní: 0,7 obj.% horní: 6,0 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C              1 hPambar

Hustota:                        pri 20°C              0,762 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:      Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                              Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:            Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení pracovní hygieny a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I. Nepatří do kanalizace nebo na veřejnou skládku. Likvidovat podle příslušných místních predpisu.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Prázdné obaly likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpečnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-WECHSELFARBE**  
(opravná barva)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: zušlechtené přírodní oleje rozpuštěné ve vode

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatecne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: vodní roztok

Barva: mléčně žlutá

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Bod varu /rozsah/: 100°C (1013 Ph)

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----



**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 16.04.1998

Datum revize: 28.03.2002

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-ISOLIERGRUND**  
(základní izolace)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: emulze na bázi vody a přírodních pryskyřic

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: ----

Při styku s pokožkou: omýt vodou

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva:

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit pruniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle při práci nad hlavou

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: krémová

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Bod varu /rozsah/: cca 100°C

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----

<u>Tenze par:</u>	pri 50°C	40 hPa
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	1,027 g/cm <sup>3</sup>
<u>Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:</u>		
<u>Hodnota pH:</u>	7,5 – 8,5	
<u>Viskozita:</u>	pri 20°C	20 s. +/- 2 s. DIN 4 Becher

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

<u>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</u>	Pri správném použití žádné
<u>Nebezpečné reakce:</u>	Pri správném použití žádné
<u>Nebezpečné rozkladné produkty:</u>	Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení pracovní hygieny a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

#### Všeobecné údaje:

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Predpis TA-Abfall 55903 – zbytky pryskyric, netvrdnoucí.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: neohrožuje vodu

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

Datum vydání: 05.12.2000

Datum revize:

**1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-KORKLACK**  
(lak na korek)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

**2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: přípravek na bázi polyuretan-/akrylátové disperze a aditiv  
Giscode: W 3

Nebezpečné látky:

111-76-2 2-Butoxy-ethanol, obsah < 7,0%, symbol Xn 20/21/22-37

**3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Výrobek není nebezpečným produktem ve smyslu předpisu o nebezpečných látkách.  
Nezpůsobuje podráždění dýchacích cest ani očí.

**4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: žádná zvláštní opatření

Při styku s pokožkou: setřít papírovým ručníkem apod., omýt vodou a mýdlem

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.), vyhledat lékaře

Při požití: ihned vypláchnout ústa a vypít větší množství vody. Vyhledat lékaře a pokud možno předložit tento bezpečnostní list.

Další údaje:

**5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: voda, CO<sub>2</sub>, pena, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace nebo povrchové vody.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Dbát o dostatečné větrání

Pokyny pro skladování: Dbát o dobře uzavřené obaly, chránit před působením vysokých teplot a vysokého chladu.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

Skladovací třída 12 (podle VCI) – kapaliny a obaly bez požární nebezpečnosti

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

c. CAS	Oznacení	Druh	Hodnota
111-76-2	2-Butoxy -etanol	mezní hodnota	20 ppm
872-50-4	N-Metyl-2-pyrrolidon	mezní hodnota	20 ppm

Osobní ochranná opatření:

Při práci nejíst, nepít, nekouřit. Zamezit kontaktu s pokožkou a očima. K preventivní ochraně pokožky používat vhodný krém na ruce. Před přestávkou a po skončení práce dobře umýt ruce.

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: mléčne bílá

Zápach/vune: střední, charakteristický

Bod varu /rozsah/: ----

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----

Tenze par:

Hustota: 1,03 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: mísitelný s vodou

Hodnota pH: cca 7,0

Viskozita: nízkoviskózní

Obsah rozpouštědel: < 5%

#### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Při správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správném použití žádné

#### ***11. Toxikologické informace:***

##### Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani při dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, při dodržení pracovní hygieny a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení. Při nedostatečném větrání může dojít k podráždění dýchacích cest a očí.

#### ***12. Ekologické informace:***

##### Všeobecné údaje:

Zabránit proniku do kanalizace, povrchových vod nebo pudy. Trída nebezpečnosti pro vodu (WGK) = 1, málo ohrožující.

**13. Informace o zneškodnování:**Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními předpisy ve vhodné spalovně, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Prázdné obaly likvidovat v souladu s místními předpisy ve vhodné spalovně, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno předat k dalšímu použití.

Předpisy: 080103 – odpady barev a laku na vodní bázi  
080105 – ztvrdlé barvy a laky

**14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí)

Produkt není nebezpečným zbožím ve smyslu dopravních předpisů.

Pozemní doprava ADR/RID, lodní doprava IMDG/GGV-See, letecká doprava IATA-DGR

**15. Informace o právních předpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní předpisy: běžná preventivní opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentně vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údajmi není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údajů.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-LÄRCHEN-UND ZEDERNÖL  
(olej na modřínové a cedrové dřevo)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika:      přípravek obsahuje permetrin rozpuštěný v nearomatických uhlovodících

Nebezpečné látky:      ----

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:  
Zabránit požití, kontaktu s pokožkou, proniku do okolního prostředí

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:      Znečištěné odevy ihned svléci a používat až po vyprání

Při nadýchání:      Ihned zajistit přívod čerstvého vzduchu

Při styku s pokožkou:      omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí:      dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.), event. vyhledat lékaře

Při požití:      vyhledat lékaře (pokud možno předložit etiketu)

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva:      vodní mlha, prášek, pena, CO<sub>2</sub>

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Zabránit přímému kontaktu, zabránit úniku do okolního prostředí.

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny (písek, piliny apod.).

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Zabránit styku s pokožkou, očima a oblečením

Pokyny pro skladování: Dobře uzavřené, skladovat v chladu

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: vodní roztok

Barva: mléčná

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Bod varu /rozsah/: 100°C (1013 Ph)

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----



**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-HOLZ-LASUR  
(lazura na drevo)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: zušlechtené oleje na vodní bázi

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro skladování: Žádné zvláštní požadavky

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: vodní roztok

Barva: mléčná, další podle barevného odstínu

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Bod varu /rozsah/: 100°C (1013 Ph)

Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti: ----



**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 17.12.1998

Datum revize:

## ***1. Identifikace výrobku a výrobce:***

Obchodní název: **PNZ-HOLZ-WACHS flüssig  
(tekutý vosk na dřevo)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## ***2. Informace o složení výrobku:***

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vosku a zušlechtených přírodních oleju, rozpuštěných v isoalifátech

Nebezpečné látky: ----

## ***3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:***

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## ***4. Pokyny pro první pomoc:***

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: ----

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## ***5. Opatření pro hasební zásah:***

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Zabránit styku se zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje. Dbát o dostatečné větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: nevdechovat vznikající výpary

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, ostatní podle barevného odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 - 210°C

Bod vzplanutí: > 67°C

Samozápalnost: cca 260 °C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%

Tenze par:                      pri 20°C        6,6 mbar

Hustota:                        prio 20°C        0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nerozpustný nebo málo rozpustný ve vode

Hodnota pH:

Viskozita:                      pri 20°C        DIN 4/cca 12-14 sec.

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:        Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce:                                Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty:                Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Podle našich zkušeností a vedomostí se ani pri dlouhodobém kontaktu nevyskytují žádné zdravotní problémy. U tohoto výrobku, pri dodržení pracovní hygieny a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

#### Všeobecné údaje:

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Prázdne obaly likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdne obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá predpisum GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklá opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 17.12.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-HOLZSCHUTZ-LASUR  
(ochranná lazura na dřevo)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: alkydová pryskyrice rozpuštěná v isoalifátech

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: ----

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit pruniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Zabránit styku se zdroji ohne, nekouřit. Prijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje, zajistit dostatečné větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádné zvláštní požadavky

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: ----

Ochrana dýchacích orgánů: nevdechovat vznikající výpary

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, ostatní podle barevného odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 - 210°C DIN 51 751

Bod vzplanutí: > 67°C

Samozápalnost: cca 260°C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%



**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----  
Nepodléhá predpisum GGVS (bod vzplanutí nad 65°C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklá preventivní opatření pri práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpečnosti pro vodu: preventivne WgK 1

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

Datum vydání: 01/2001

Datum revize:

**1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-HOLZKITTLÖSUNG**  
(vyplnovací tmel pro parkety a dřevěné podlahy)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

**2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: rozpouštědlový přípravek z nitrocelulózy a umělé pryskyřice

Nebezpečné látky: ----

**3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

**4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: zajistit průvod čerstvého vzduchu. Při potížích vyhledat lékaře

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře, nevyvolávat zvracení

Další údaje:

**5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda, pena, CO<sub>2</sub>, prášek

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Zabránit styku se zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje, zajistit dostatečné větrání.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: Při práci nejíst a nekouřit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

<u>c. CAS</u>	<u>Oznacení</u>	<u>Hodnota</u>	<u>Jednotka</u>
67-64-1	Aceton	500,00	ppm

Ochrana dýchacích orgánů: při nedostatečném větrání používat respirátor

Ochrana pokožky: při dlouhodobém nebo opakovaném kontaktu používat pracovní rukavice

Ochrana očí: ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: mléčná, lehce červenohnedá

Zápach/vůně: charakteristický

Bod varu /rozsah/:

Bod vzplanutí: - 19°C DIN 53 213

<u>Samozápalnost:</u>	----	
<u>Meze výbušnosti:</u>	dolní: 2,0 obj.%	horní: 13,0 obj.%
<u>Tenze par:</u>	pri 20°C	mbar:
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	0,85 g/cm <sup>3</sup> DIN 53 217

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:

Hodnota pH:

Viskozita: pri 20°C cca 90 sec. DIN 53 211

Obsah rozpouštedel: 87 %

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Žádné údaje o výrobku nejsou k dispozici. Nadýchání rozpouštedel nad mezní hodnoty MAK muže způsobit poškození zdraví, podráždění sliznic a dýchacích orgánu.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I. Zabránit pruniku do kanalizace nebo na veřejné skládky. Likvidovat v souladu s místními úředními predpisy.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Prázdné obaly likvidovat v souladu s místními predpisy na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

Predpis: TA-Abfall 55503/zvláštní odpad.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: GGVE/GGVS 3,5b

Císlo/písmeno: 1263

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A I

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornení:

R-Sätze	11	36
S-Sätze	21	29

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-HOLZ-ÖL**  
(olej na drevo)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: smes různých minerálních, přírodních oleju

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví cloveka a na životní prostředí:

Pri správném používání žádné. Zabránit vzniku olejové mlhy. Zabránit nekontrolovanému úniku do okolního prostředí – produkt není plne biologicky odbouratelný

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: žádné

Pri nadýchání: ----

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatečne vymýt vodou a mýdlem, vyhledat lékare

Pri požití: vyhledat lékare

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: pena, CO<sub>2</sub>, prášek, suchý písek

Nevhodná hasiva: voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny. Postupovat podle předpisu o odpadech.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Při práci nejíst a nekouřit. Zabránit styku se silnými oxidanty.

Pokyny pro skladování: Pevne uzavřené nádoby skladovat na dobře vetratelném místě. Zabránit přímému slunečnímu a tepelnému záření.

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádná zvláštní opatření

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: Při práci nejíst a nekouřit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: pouze při vzniku mlhy nebo aerosolu

Ochrana pokožky: používat pracovní rukavice nebo ochranný krém

Ochrana očí: ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: nahnedlá/nažloutlá

Zápach/vůně: charakteristický

Změna stavu: - 3 °C

Bod varu /rozsah/: 245 °

<u>Bod vzplanutí:</u>	> 110 °C
<u>Samozápalnost:</u>	----
<u>Meze výbušnosti:</u>	----
<u>Tenze par:</u>	pri 20°C < 1 mbar:
<u>Hustota:</u>	pri 20°C 0,92 – 0,94 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: rozpustný

Hodnota pH: ----

Viskozita: ----

Obsah rozpouštědel: ----

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Nebezpečí samovznícení napr. použitých hadru (autooxidace).  
Skladovat bez přístupu kyslíku a světla.

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Údaje jsou odvozeny od vlastností jednotlivých komponentu. Nedráždí, nejsou známa žádná zdravotní poškození.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje: Odbouratelný ve smyslu rostlinných oleju a tuku. V případě potreby oddelit odlucovacem oleje.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Prázdné obaly likvidovat v souladu s místními predpisy na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: ----

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornení:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 08.08.2000

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-GRUNDREIN**  
(základní cistic)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: vodní lehce alkalický roztok aktivních substancí (anionické a neionické tensidy) s přísadkou zesilovací.

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Nepožívat, zabránit kontaktu s pokožkou a úniku do okolního prostředí.

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání: ----

Při styku s pokožkou: omýt vodou

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:Pokyny pro skladování:Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:Ochrana dýchacích orgánů:Ochrana pokožky: pracovní rukaviceOchrana očí: event. ochranné brýle**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: bezbarvýZápach/vůně: slabýZměna stavu: < 0 °CBod varu /rozsah/: > 100Bod vzplanutí: ----

Samozápalnost: ----

Meze výbušnosti:

Tenze par: pri 20°C mbar:

Hustota: pri 20°C 1,04 g/cm<sup>3</sup> DIN 53 217

Rozpusťnost ve vode/Rozdelovací koeficient:

Hodnota pH: 8,0 – 9,5

Viskozita: cca 11 sec. DIN 53 211 (4 mm)

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: ----

Nebezpečné reakce: ----

Nebezpečné rozkladné produkty: ----

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Zkušenosť: primární lehce dráždivé účinky na pokožku, má odmašťovací schopnosť

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Po neutralizaci neohrožuje odpadní vody. WGk 1- slabě nebezpečný pro vodu.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními předpisy.

Zcela prázdné obaly je možno předat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní preprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída:

Nejedná se o nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisu

Císlo/písmeno:

**15. Informace o právních předpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní předpisy: ----

Klasifikace podle VbF: ----

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 08.08.2000

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-GARTENHOLZREINIGER**  
(cistic zahradního dřeva)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: vodní lehce alkalický roztok aktivních substancí (anionické a neionické tensidy) s přísadkou zesilovací

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:  
Nepožívat, zabránit kontaktu s pokožkou a úniku do okolního prostředí.

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny: ----

Při nadýchání: ----

Při styku s pokožkou: omýt vodou

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení:

Pokyny pro skladování:

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky:

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana pokožky: pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý

Zápach/vůně: slabý

Změna stavu: < 0 °C

Bod varu /rozsah/: > 100 °C

Bod vzplanutí: ----

<u>Samozápalnost:</u>	----
<u>Meze výbušnosti:</u>	----
<u>Tenze par:</u>	-----
<u>Hustota:</u>	pri 20°C      1,04 g/cm <sup>3</sup> DIN 53 217
<u>Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:</u>	
<u>Hodnota pH:</u>	8,0 – 9,5
<u>Viskozita:</u>	cca 11 sec.    DIN 53 211 (4 mm)
<u>Obsah rozpouštědel:</u>	----

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

<u>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</u>	----
<u>Nebezpečné reakce:</u>	----
<u>Nebezpečné rozkladné produkty:</u>	----

### ***11. Toxikologické informace:***

#### Působení na cloveka:

Zkušenost: primární lehce dráždivé působení na pokožku, má odmašťovací schopnosti

### ***12. Ekologické informace:***

#### Všeobecné údaje:

Po neutralizaci neohrožuje odpadní vody. WGk 1 – slabe nebezpečný pro vodu.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

#### Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy.  
Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída:

Nepředstavuje nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisu

Císlo/písmeno:

**15. Informace o právních předpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní předpisy: -----

Klasifikace podle VbF: -----

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-GARTENHOLZPFLEGEÖL**  
(ošetrovací olej na zahradní dřevo)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: vodní roztok zušlechtených přírodních oleju

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: ----

Pokyny pro skladování: ----

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Žádná zvláštní opatření.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: Při práci nejíst a nekouřit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami.

Ochrana dýchacích orgánů:

Ochrana pokožky: event. pracovní rukavice

Ochrana očí: event. ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: vodní roztok

Barva: mléčná, zelená či hnědá

Zápach/vůně: slabý, charakteristický

Změna stavu: chránit před mrazem

Bod varu /rozsah/: 100 °C (1013 Ph)

Bod vzplanutí: ----

<u>Samozápalnost:</u>	----		
<u>Meze výbušnosti:</u>	----		
<u>Tenze par:</u>	pri 50°C	mbar:	
<u>Hustota:</u>	pri °C	g/cm <sup>3</sup>	
<u>Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:</u> rozpustný			
<u>Hodnota pH:</u>	7,5 – 8,0		
<u>Viskozita:</u>			
<u>Obsah rozpouštědel:</u>	----		

**10. Stabilita a reaktivita:**

<u>Podmínky, za nichž je výrobek stabilní:</u>	Pri správném použití žádné
<u>Nebezpečné reakce:</u>	Pri správném použití žádné
<u>Nebezpečné rozkladné produkty:</u>	Pri správném použití žádné

**11. Toxikologické informace:**Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a zkušeností nejsou žádné zdravotní problémy ani pri dlouhodobém kontaktu. U tohoto produktu, pri dodržování zásad hygieny práce a pri správném používání, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

**12. Ekologické informace:**Všeobecné údaje:

Zabránit pruniku do kanalizace nebo na verejné skládky. Likvidovat v souladu s místními úředními predpisy.

**13. Informace o zneškodnování:**Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: R + S – Sätze: žádné

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpečnosti pro vodu: preventivne WgK 1

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-BIO-FUSSBODENWACHS  
(biologický vosk na podlahy)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vcelího vosku ve směsi s nearomatickými uhlovodíky

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení:                      při práci dbát o dostatečné větrání

Pokyny pro skladování:                      Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem: Chránit před vysokými teplotami, zdroji ohně a otevřeným plamenem.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: Při práci nejíst a nekouřit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství:                      pastovité

Barva:                              nažloutlá

Zápach/vůně:                      voskové aroma

Bod varu /rozsah/:                      180 – 200 °C DIN 51 751 (1013 Ph)

Bod vzplanutí:                      nad 67 °C

<u>Samozápalnost:</u>	260 °C	
<u>Meze výbušnosti:</u>	dolní: 0,6 obj.%	horní: 6,5 obj.%
<u>Tenze par:</u>	pri 20°C	1 hPa mbar:
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	0,768 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani pri dlouhodobém kontaktu. U tohoto produktu, pri dodržování zásad hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I. Zabránit pruniku do kanalizace nebo na veřejné skládky. Likvidovat v souladu s místními úředními predpisy.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat.

Prázdné obaly likvidovat v souladu s místními predpisy na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

Predpis: TA-Abfall 55512/Staré barvy a laky, neztvrdlé.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy:

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

Všeobecná upozornení:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 20.11.2001

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-FINISHFILL**  
(ochranná impregnace hran)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vosku a zušlechtených přírodních oleju v roztoku s nearomatickými uhlovodíky.

Nebezpečné látky: ----

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví clo veka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobre opláchnout

Pri zasažení ocí: dostatecne vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požítí: vyhledat lékare

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, voda, pena, CO2, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Zabránit styku se zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje, dbát o dobré větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky:

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: žádná, nevdechovat vznikající výpary

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, ostatní podle barevného odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 – 210 °C DIN 51 751

Bod vzplanutí: nad 67 °C

Samozápalnost: cca 260 °C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%

Tenze par: při 20°C 6,6 mbar:

Hustota: při 20°C 0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný, příp. málo mísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Při správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ---- Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65 °C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-BORSALZ-IERGRUND  
(bórová impregnace)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: Di-Natriumtetraborat Dekahydrat Na<sub>2</sub> B<sub>4</sub> O<sub>7</sub> 10 H<sub>2</sub>O

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: pri požití většího množství vyhledat lékaře

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: všechna

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení: Žádná zvláštní opatřeníPokyny pro skladování: Žádná zvláštní opatřeníPokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:Ochrana dýchacích orgánů: ----Ochrana pokožky: ----Ochrana očí: možno doporučit**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: bezbarvýZápach/vůně: neutrálníBod varu /rozsah/: 100 °CBod vzplanutí: ----

<u>Samozápalnost:</u>	----	
<u>Meze výbušnosti:</u>	----	
<u>Tenze par:</u>	pri 50°C	40 hPa
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	1,000 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: mísitelný

Hodnota pH:

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani pri dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, pri dodržování zásad hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Bór je nezbytným stopovým prvkem pro zdravý rust rostlin. Anorganické boráty se proto používají jako živiny v zemědělství. Boráty jsou rozpustné ve vode a jsou tedy vodou vyplavovány.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat, a to včetne obalu. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: R + S-Sätze: žádné

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpečnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 17.09.1999

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-BODENGLANZ**  
(leštidlo na podlahy)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: emulze na bázi přírodních vosku a vody

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou

Při požití: vyvolat zvracení

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**Pokyny pro zacházení:Pokyny pro skladování: Chránit před mrazemPokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:Osobní ochranné pomůcky:Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:Ochrana dýchacích orgánů: ----Ochrana pokožky: ----Ochrana očí: ----**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**Skupenství: kapalnéBarva: mléčnáZápach/vůně: slabý/středníBod varu /rozsah/: 100 °CBod vzplanutí: ----

<u>Samozápalnost:</u>	----	
<u>Meze výbušnosti:</u>	----	
<u>Tenze par:</u>	----	
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	0,93 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient:

Hodnota pH: 6,5 – 7,5

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Chránit před mrazem

Nebezpečné reakce: Při správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: R + S-Sätze: žádné

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpečnosti pro vodu: produkt není nebezpečný pro vodu

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 20.11.2001

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ- BANGKIRAIÖL  
(bangkirai olej)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: zušlechtené přírodní oleje, rozpuštěné v isoalifátech

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Zabránit styku se zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje, dbát o dobré větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky:

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: žádná, nevdechovat vznikající výpary

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, ostatní podle barevného odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 – 210 °C DIN 51 751

Bod vzplanutí: nad 67 °C

Samozápalnost: cca 260 °C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%

Tenze par: při 20°C 6,6 mbar:

Hustota: při 20°C 0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný, příp. málo mísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita: při 20 °C DIN 4/cca 12-14 sec.

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Při správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ---- Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65 °C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornení:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## **1. Identifikace výrobku a výrobce:**

Obchodní název: **PNZ-BIENENWACHSBALSAM  
(balzám ze včelího vosku)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## **2. Informace o složení výrobku:**

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi včelího vosku a isoalifátu.

Nebezpečné látky: ----

## **3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:**

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## **4. Pokyny pro první pomoc:**

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## **5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit pruniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Pri práci dbát o dostatečné vetrání

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu pred požárem a výbuchem: Zabránit styku se zdroji ohne a otevřeným plamenem, chránit pred vysokými teplotami.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomucky: Pri práci nejíst a nekourit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánu: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: pri nebezpečí odstrikování používat ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: pastovité

Barva: nažloutlý

Zápach/vune: voskove aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 – 210 °C DIN 51 751 (1013 Ph)

Bod vzplanutí: nad 67 °C

<u>Samozápalnost:</u>	260 °C	
<u>Meze výbušnosti:</u>	dolní: 0,6 obj.%	horní: 6,5 obj.%
<u>Tenze par:</u>	pri 20°C	1 hPa mbar:
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	0,768 g/cm <sup>3</sup>

Rozpusťnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný

Hodnota pH:

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani pri dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, pri dodržování zásad hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I.  
Zabránit úniku do kanalizace nebo na veřejné skládky.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat, a to včetně obalu. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití. Predpis: 55512 – Staré barvy a laky, neztvrdlé.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy:

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpečnosti pro vodu: preventivne WgK 1

Všeobecná upozornění:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 08.08.2000

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-ARBEITSPLATTENÖL  
(olej na pracovní desky)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: zušlechtené přírodní oleje v roztoku s isoalifáty

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## 5. Opatření pro hasební zásah:

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Zabránit styku se zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje, dbát o dobré větrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu před požárem a výbuchem:

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky:

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: žádná, nevdechovat vznikající výpary

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý nažloutlý, ostatní podle barevného odstínu

Zápach/vůně: aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 – 210 °C DIN 51 751

Bod vzplanutí: nad 67 °C

Samozápalnost: cca 260 °C

Meze výbušnosti: dolní: 0,6 obj.% horní: 6,5 obj.%

Tenze par: při 20°C 6,6 mbar:

Hustota: při 20°C 0,856 g/cm<sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný, příp. málo mísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita: při 20 °C DIN 4/cca 12-14 sec.

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Při správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Při správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Při správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani při dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, při dodržování zásad hygieny práce a při správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.

**14. Informace pro přepravu:**

Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ---- Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65 °C)

Císlo/písmeno: ----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy: obvyklá preventivní opatření pro práci s chemikáliemi

Klasifikace podle VbF: A III

Trída nebezpecnosti pro vodu: WgK 1

Všeobecná upozornení:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 19.10.1998

Datum revize:

## *1. Identifikace výrobku a výrobce:*

Obchodní název: **PNZ-ANTIK-WACHS  
(antik vosk)**

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## *2. Informace o složení výrobku:*

Chemická charakteristika: vosková disperze na bázi vcelího vosku  
v roztoku s nearomatickými uhlovodíky.

Nebezpečné látky: ----

## *3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:*

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

## *4. Pokyny pro první pomoc:*

Všeobecné pokyny:

Při nadýchání:

Při styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Při zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Při požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

## *5. Opatření pro hasební zásah:*

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit proniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení: Pri práci dbát o dobré vetrání.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

Pokyny pro ochranu pred požárem a výbuchem: Chránit pred vysokými teplotami, zdroji ohne a otevřeným plamenem.

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**Technická opatření:

Osobní ochranné pomucky: pri práci nejíst a nekourit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: ----

Ochrana pokožky: ----

Ochrana očí: ----

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: pastovité

Barva: nažloutlý

Zápach/vůně: voskove aromatický

Bod varu /rozsah/: 180 – 200 °C DIN 51 751 (1013 Ph)

Bod vzplanutí: nad 67 °C

<u>Samozápalnost:</u>	260 °C	
<u>Meze výbušnosti:</u>	dolní: 0,6 obj.%	horní: 6,5 obj.%
<u>Tenze par:</u>	pri 20°C	1 hPa mbar:
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	0,768 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani pri dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, pri dodržování zásad hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I.  
Zabránit úniku do kanalizace nebo na verejné skládky.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat, a to včetne obalu. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití.  
Predpis: 55512 – Staré barvy a laky, neztvrdlé.

**14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

Trída: ----- Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65 °C)

Císlo/písmeno: -----

**15. Informace o právních predpisech:**

Znacka podle smernice EU: nepodléhá

Národní predpisy:

Klasifikace podle VbF: nepodléhá

Trída nebezpecnosti pro vodu: preventivne WgK 1

Všeobecná upozornení:

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezarucují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.

# Bezpečnostní list podle EWG 91/155

1 ze 4

Datum vydání: 21.11.2000

Datum revize:

## 1. Identifikace výrobku a výrobce:

Obchodní název: **PNZ-SPEZIALVERDÜNNUNG**  
(speciální redidlo)

Výrobce/Dodavatel: PNZ-Produkte GmbH      Tel.: 0049-8465-17 380  
Eichstätter Str. 2-4a  
D-85110 Kipfenberg      Fax: 0049-8465-36 16

Nouzové informace:

## 2. Informace o složení výrobku:

Chemická charakteristika: alifatické uhlovodíky

Nebezpečné látky: ----

## 3. Údaje o nebezpečnosti výrobku:

Nepríznivé účinky na zdraví člověka a na životní prostředí:

Nebezpečí pro lidské zdraví      Při požití s následujícím zvracením může následovat aspirace do žaludku, což vede k udušení nebo k toxickému otoku žaludku.

Bezpečnostní rizika      Horlavý. Při používání může vzniknout elektrostatický náboj. Mohou vzniknout horlavé nebo výbušné výpary či vzdušné směsi.

Nebezpečí pro okolní prostředí      Podle kritérií EU není produkt zarazen jako nebezpečný.

## 4. Pokyny pro první pomoc:

Všeobecné pokyny:

Pri nadýchání:

Pri styku s pokožkou: omýt vodou a mýdlem, dobře opláchnout

Pri zasažení očí: dostatečně vymýt vodou (10 – 15 min.)

Pri požití: vyhledat lékaře

Další údaje:

**5. Opatření pro hasební zásah:**

Vhodná hasiva: vodní mlha, pena, CO<sub>2</sub>, suchá hasiva

**6. Opatření při náhodném úniku:**

Bezpečnostní opatření pro ochranu osob:

Dodržovat obvyklé bezpečnostní předpisy pro práci s chemikáliemi

Doporučené metody čištění a zneškodnění:

Odstranovat materiálem, který váže tekutiny, nebo mechanicky. Postupovat podle předpisu o odpadech. Zabránit pruniku do kanalizace.

**7. Pokyny pro zacházení a skladování:**

Pokyny pro zacházení/Ochrana před požárem a výbuchem: Zabránit styku se zdroji ohně, nekouřit. Přijmout opatření proti vzniku elektrostatického náboje, dbát o dobré větrání. Nepoužívat při teplotě vyšší než 61 °C, kdy může vznikat horlavá nebo výbušná vzdušná směs.

Pokyny pro skladování: Zabránit styku s potravinami

**8. Kontrola expozice a ochrana osob:**

Technická opatření:

Osobní ochranné pomůcky: při práci nejíst a nekouřit

Složky produktu se sledovanými mezními hodnotami:

Ochrana dýchacích orgánů: žádná, nevdechovat vznikající výpary

Ochrana pokožky: ochranné rukavice (nitrilkaucuk)

Ochrana očí: ochranné brýle

**9. Fyzikální a chemické vlastnosti:**

Skupenství: kapalné

Barva: bezbarvý

Zápach/vůně: parafinove naslédlý

Bod varu /rozsah/: 193 – 245 °C (ASTM D-86)

<u>Bod vzplanutí:</u>	nad 67 °C	
<u>Zápalná teplota:</u>	cca 260 °C	
<u>Meze výbušnosti:</u>	dolní: 0,7 obj.%	horní: 6,0 obj.%
<u>Tenze par:</u>	pri 20°C	100 Pa
<u>Hustota:</u>	pri 20°C	0,781 g/cm <sup>3</sup>

Rozpustnost ve vode/Rozdelovací koeficient: nemísitelný, příp. málo mísitelný s vodou

Hodnota pH:

Viskozita:

Obsah rozpouštědel:

### ***10. Stabilita a reaktivita:***

Podmínky, za nichž je výrobek stabilní: Pri správném použití žádné

Nebezpečné reakce: Pri správném použití žádné

Nebezpečné rozkladné produkty: Pri správném použití žádné

### ***11. Toxikologické informace:***

Působení na cloveka:

Podle našich vedomostí a znalostí nejsou žádné zdravotní problémy ani pri dlouhodobém kontaktu. U tohoto výrobku, pri dodržování zásad hygieny práce a pri správném použití, nelze očekávat žádné zdraví škodlivé působení.

### ***12. Ekologické informace:***

Všeobecné údaje:

Obsahuje látky nebezpečné pro vodu třídy I/II. Zabránit úniku do kanalizace nebo na veřejné skládky.

### ***13. Informace o zneškodnování:***

Doporučení:

Výrobek likvidovat v souladu s místními predpisy ve vhodné spalovne, na vhodné skládce nebo recyklovat, a to včetně obalu. Zcela prázdné obaly je možno predat k dalšímu použití. Predpis: NR 55370.

**14. Informace pro přepravu:**Pozemní přeprava ADR/RID a GGVS/GGVE (pres hranice/vnitrozemí):

<u>Trída:</u>	----	Nepodléhá GGVS (bod vzplanutí nad 65 °C)
<u>Císlo/písmeno:</u>	----	

**15. Informace o právních predpisech:**

<u>Znacka podle smernice EU:</u>	nepodléhá
<u>Název látky podle smernice EU:</u>	nafta (ropa) hydrogenizovaná, těžká
<u>Zarazení podle EU:</u>	zdravý škodlivé
<u>Symbol nebezpečnosti EU:</u>	(Xn) zdraví škodlivé
<u>R-Sätze:</u>	(R65) zdraví škodlivé: pri požití muže zpusobit poškození žaludku
<u>S-Sätze:</u>	(S23) nevdechovat výpary (S24) zabránit potrísnení pokožky (S62) pri požití nevyvolávat zvracení. Ihned vyhledat lékare a predložit obal nebo etiketu.
<u>Národní predpisy:</u>	obvyklá preventivní opatrení pro práci s chemikáliemi
<u>Klasifikace podle VbF:</u>	A III
<u>Trída nebezpečnosti pro vodu:</u>	WgK 1
<u>Všeobecná upozornení:</u>	

**16. Další informace:**

Uvedené informace odpovídají dnešnímu stavu našich vedomostí a zkušeností a upozorňují na možné bezpečnostní požadavky na výrobek. Tyto údaje nezaručují stoprocentne vlastnosti popisovaného výrobku. Temito údaji není dána záruka bezchybnosti a úplnosti údaju.