

## 1 Identifikace látky/směsi a společnosti/podniku

- **Identifikátor výrobku**
- **Obchodní označení:** NaturExpert Hartwachsöl
- **Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Použití látky / přípravku** Barva
- **Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu**
- **Identifikace výrobce/dovozce:**  
MIPA AG  
Am Oberen Moos 1  
D-84051 Essenbach  
Te.: 0049 (0)8703/922-0  
Fax: 0049 (0)8703/922-100  
Email: sdb-registratur@mipa-paints.com  
Internet: www.mipa-paints.com
- Mistral Paints s.r.o.  
Poděbradská 65a  
198 00 Praha 9  
Tel/fax: +420 281 865 606  
E-mail: hladuvka@mistral-paints.cz  
email: mipaczech@mipaczech.cz
- **Obor poskytující informace:** Labor
- **Telefonní číslo pro naléhavé situace:**  
+49(0)700 24112112 (MIP)  
Toxikologické informační středisko v ČR  
informace o první pomoci a dalších opatřeních na telefonních číslech 224 919 293 a 224 915 404 (nepřetržitá lékařská služba)

## 2 Identifikace nebezpečnosti

- **Klasifikace látky nebo směsi**
- **Klasifikace podle směrnice Rady 67/548/EHS nebo směrnice 1999/45/ES**  
R10-66: Hořlavý. Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **Nejzávažnější nepříznivé účinky na zdraví člověka a životní prostředí při používání látky/přípravku**  
Výrobek podléhá povinnému označování na základě výpočtové metody "Všeobecné směrnice Evropského společenství pro zařazování přípravků" v posledním platném znění.  
Při delším nebo opakovaném styku s pokožkou může dojít ke vzniku dermatitidy (zánětu pokožky), způsobené odmašťujícím účinkem rozpouštědla.
- **Klasifikační systém:**  
Klasifikace odpovídá aktuálním směrnicím ES, je však doplněna údaji z odborné literatury a firemními údaji.
- **Prvky označení**
- **Označení podle právních směrnic EHS:**  
Produkt je zařazen a označen podle směrnic ES/nařízení o nebezpečných látkách.
- **R-věty:**  
10 Hořlavý.  
66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.
- **S-věty:**  
2 Uchovávejte mimo dosah dětí.  
13 Uchovávejte odděleně od potravin, nápojů a krmiv.  
21 Nekuřte při používání.  
23 Nevdechujte plyny/dýmy/páry/aerosoly (příslušný výraz specifikuje výrobce).  
36/37/39 Používejte vhodný ochranný oděv, ochranné rukavice a ochranné brýle nebo obličejový štít.  
46 Při požití okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc a ukažte tento obal nebo označení.
- **Zvláštní označení určitých přípravků:**  
Obsahuje butanonoxim, Benzotriazole derivates mixture. Může vyvolat alergickou reakci.
- **Další nebezpečnost**
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.

**Obchodní označení: NaturExpert Hartwachsöl**

(pokračování strany 1)

· **vPvB:** Nedá se použít.**3 Složení/informace o složkách**

- **Chemická charakteristika:** Směsi
- **Popis:** Směs obsahuje následné látky bez nebezpečných příměsí.

· **Výrobek obsahuje tyto nebezpečné látky:**

CAS: 90622-58-5 EINECS: 292-460-6	Isoparaffinische Kohlenwasserstoffe ☒ Xn R65 R66	50-100%
CAS: 90622-57-4 EINECS: 292-459-0	HYDROCARBONS, DEAROMATIFIED ☒ Xn R65 R53-66	2,5-10%
CAS: 107-98-2 EINECS: 203-539-1	1-Methoxypropan-2-ol R10-67	<2,5%
ELINCS: 400-830-7	Benzotriazole derivates mixture ☒ Xi R43; ☒ N R51/53	<1,0%
CAS: 96-29-7 EINECS: 202-496-6	butanonoxim ☒ Xn R21-40; ☒ Xi R41; ☒ Xi R43 Karc. kat. 3	<1,0%

- **R-věta:** 10-66
- **S-věta:** 2-13-21-23-36/37/39-46
- **Dodatečná upozornění:** Znění uvedených údajů o nebezpečnosti látky je uvedeno v kapitole 16.

**4 Pokyny pro první pomoc**

- **Popis první pomoci**
- **Při nadýchání:** Přívod čerstvého vzduchu, při obtížích vyhledat lékaře.
- **Při kontaktu s kůží:** Tento produkt nemá všeobecně dráždicí účinek na pokožku.
- **Při zasažení očí:** Oči s otevřenými víčky několik minut vyplachovat proudem tekoucí vody.
- **Při požití:** Při přetrvávajících potížích konzultovat s lékařem.
- **Upozornění pro lékaře:**
- **Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření**  
Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**5 Opatření pro hašení požáru**

- **Hasiva**
- **Vhodná hasiva:** CO<sub>2</sub>, písek, hasící prášek. Nepoužít vodu.
- **Nevhodná hasiva:** Plný proud vody
- **Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Pokyny pro hasiče**
- **Zvláštní ochranné prostředky pro hasiče:** Nejsou nutná žádná zvláštní opatření.

**6 Opatření v případě náhodného úniku**

- **Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy**  
Nosit ochrannou výstroj. Nechráněné osoby se nesmí přibližovat.
- **Opatření na ochranu životního prostředí:**  
Nenechat proniknout do kanalizace/povrchových vod/podzemních vod.

(pokračování na straně 3)

**Obchodní označení: NaturExpert Hartwachsöl**

(pokračování strany 2)

- **Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění:**  
Sebrat s materiály, vážícími kapaliny (písek, šterkový písek, pojidla kyselin, universální pojidla, piliny).  
Zajistit dostatečné větrání.  
Nesplachovat vodou nebo čistícími prostředky, obsahujícími vodu.
- **Odkaz na jiné oddíly**  
Informace o bezpečnému zacházení viz kapitola 7.  
Informace o osobní ochranné výstroji viz kapitola 8.  
Informace k odstranění viz kapitola 13.

**7 Zacházení a skladování**

- **Pokyny pro zacházení:**
- **Opatření pro bezpečné zacházení**  
Na pracovišti zabezpečit dobré větrání a odsávání.  
Zamezit vytváření aerosolů.
- **Upozornění k ochraně před ohněm a explozí:**  
Nepřibližovat se ze zápalnými zdroji - nekouřit.  
Zajistit proti elektrostatickému náboji.
- **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**
- **Pokyny pro skladování:**
- **Pokyny pro bezpečné skladování přípravku** Žádné zvláštní požadavky.
- **Pokyny pro společné skladování:** Skladovat odděleně od potravin.
- **Další údaje k podmínkám skladování:** Nádrž držet neprodyšně uzavřenou.
- **Skladovací třída:** 3
- **Specifické konečné / specifická konečná použití** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**8 Omezování expozice / osobní ochranné prostředky**

- **Technická (příp.jiná) opatření na omezení expozice osob /nařízení vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 6, 14 - 20/:**  
Žádné další údaje, viz bod 7.
- **Kontrolní parametry**

· <b>Kontrolní parametry (nejvyšší přípustné koncentrace) v pracovním ovzduší:</b>	
<b>107-98-2 1-Methoxypropan-2-ol</b>	
NPK	Krátkodobá hodnota: 550 mg/m <sup>3</sup>
	Dlouhodobá hodnota: 270 mg/m <sup>3</sup>
D	

- **Přípravek obsahuje tyto látky, pro něž jsou stanoveny následující přípustné expoziční limity (PEL) a nejvyšší přípustné koncentrace (NPK-P) chemických látek v ovzduší pracovišť /nař.vlády č. 361/2007 Sb., část druhá, § 14, odst. (3) a (4) a příl. č. 2/:**  
Jako podklad sloužily při zhotovení platné listiny.

- **Omezování expozice**
- **Osobní ochranné prostředky:**
- **Všeobecná ochranná a hygienická opatření:**  
Zdržovat od potravin, nápojů a krmiv.  
Před přestávkami a po práci umýt ruce.
- **Ochrana dýchacích orgánů:**  
Při krátkodobém nebo nízkém zatížení použít dýchací přístroj s filtrem, při intenzivním nebo delším zatížení se musí použít dýchací přístroj nezávislý na okolním vzduchu.

(pokračování na straně 4)

**Obchodní označení: NaturExpert Hartwachsöl**

(pokračování strany 3)

**· Ochrana rukou:**

Ochranné rukavice

Materiál rukavic musí být nepropustný a odolný proti produktu / látce / směsi.  
Výběr materiálu rukavic proveďte podle času průniku, permeability a degradace.

**· Materiál rukavic**

Správný výběr rukavic nezávisí jen na materiálu, ale také na dalších kriteriích, která se liší podle výrobce.  
Protože je výrobek směs více látek, nelze materiál rukavic předem vypočítat a je nutno udělat před použitím zkoušku.

**· Doba průniku materiálem rukavic**

Je nutno u výrobce rukavic zjistit a dodržovat přesné časy průniku materiálem ochranných rukavic.

**· Ochrana očí:**

Uzavřené ochranné brýle

**9 Fyzikální a chemické vlastnosti****· Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech****· Všeobecné údaje****· Vzhled:**

Skupenství:	Kapalná
Barva:	Podle označení produktu
· Zápach (vůně):	Charakteristický
· Prahová hodnota zápachu:	Není určeno.

· **Hodnota pH:** Není určeno.

**· Změna stavu**

Teplota (rozmezí teplot) tání:	Není určeno.
Teplota (rozmezí teplot) varu:	173°C

· **Bod vzplanutí:** 54°C (DIN EN ISO 1523:2002)

· **Zápalnost (tuhé, plynné skupenství):** Nedá se použít.

· **Zápalná teplota:** 200°C (DIN 51794)

· **Teplota rozkladu:** Není určeno.

· **Samozápalnost:** Produkt není samozápalný.

· **Nebezpečí exploze:** I když produktu nehrozí nebezpečí exploze, je přesto možné nebezpečí exploze ve směsi par se vzduchem.

**· Meze výbušnosti:**

Dolní mez:	Není určeno.
Horní mez:	Není určeno.

· **Tenze par:** Není určeno.

· **Hustota při 20°C:** 0,822 g/cm<sup>3</sup> (DIN EN ISO 2811-1)

· **Relativní hustota** Není určeno.

· **Hustota par** Není určeno.

· **Rychlost odpařování** Není určeno.

(pokračování na straně 5)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.09.2012

Číslo verze 2

Revize: 13.09.2012

**Obchodní označení: NaturExpert Hartwachsöl**

(pokračování strany 4)

· <b>Rozpuštnost ve / směšitelnost s vodě:</b>	Vůbec nemísitelná nebo jen málo mísitelná.
· <b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	Není určeno.
· <b>Viskozita:</b>	
<b>Dynamicky:</b>	Není určeno.
<b>Kinematicky při 20°C:</b>	20 s (DIN 53211/4)
· <b>Obsah ředidel:</b>	
<b>Organická ředidla:</b>	66,2 %
<b>VOC (EC)</b>	544,2 g/l
· <b>Obsah netěkavých složek:</b>	16,0 %
· <b>Další informace</b>	Další relevantní informace nejsou k dispozici.

**10 Stálost a reaktivita**

- **Reaktivita**
- **Chemická stabilita**
- **Termický rozklad / Podmínky, kterých je nutno se vyvarovat:**  
Nedochází k rozkladu při doporučeném způsobu použití.
- **Možnost nebezpečných reakcí** Žádné nebezpečné reakce nejsou známy.
- **Podmínky, kterým je třeba zabránit** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Neslučitelné materiály:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Nebezpečné produkty rozkladu:** Kysličník uhelnatý (CO)

**11 Toxikologické informace**

- **Informace o toxikologických účincích**
- **Akutní toxicita:**
- **Primární dráždivé účinky:**
- **na kůži:** Žádné dráždivé účinky
- **na zrak:** Žádné dráždivé účinky
- **Senzibilizace:** Není známo žádné senzibilizující působení.

**12 Ekologické informace**

- **Toxicita**
- **Aquatická toxicita:** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Perzistence a rozložitelnost** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Chování v ekologickém prostředí:**
- **Bioakumulační potenciál** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Mobilita v půdě** Další relevantní informace nejsou k dispozici.
- **Další ekologické údaje:**
- **Všeobecná upozornění:**  
Třída ohrožení vody 1 (Samozařazení): slabé ohrožení vody  
Nesmí se dostat nezředěný nebo ve větším množství do spodní vody, povodí nebo kanalizace.
- **Výsledky posouzení PBT a vPvB**
- **PBT:** Nedá se použít.
- **vPvB:** Nedá se použít.
- **Jiné nepříznivé účinky** Další relevantní informace nejsou k dispozici.

CZ

(pokračování na straně 6)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.09.2012

Číslo verze 2

Revize: 13.09.2012

Obchodní označení: **NaturExpert Hartwachsöl**

(pokračování strany 5)

**13 Pokyny pro odstraňování**

- **Metody nakládání s odpady**
- **Doporučení:** Nesmí se odstraňovat společně s odpady z domácnosti. Nepřipustit únik do kanalizace.

· **Evropský katalog odpadů**08 01 11\* | *Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky*

- **Kontaminované obaly:**
- **Doporučení:** Odstranění podle příslušných předpisů.

**14 Informace pro přepravu**

- **Číslo OSN**
- **ADR, IMDG, IATA** UNI263

- **Náležitý název OSN pro zásilku**
- **ADR** 1263 BARVA, Zvláštní ustanovení 640E
- **IMDG, IATA** PAINT

· **Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu**· **ADR**

- **třída** 3 (F1) Hořlavé kapaliny
- **Etiketa** 3

· **IMDG, IATA**

- **Class** 3 Flammable liquids.
- **Label** 3

- **Obalová skupina**
- **ADR, IMDG, IATA** III

- **Nebezpečnost pro životní prostředí:**
- **Látka znečišťující moře:** Ne

- **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele** Varování: Hořlavé kapaliny
- **Kemlerovo číslo:** 30
- **EMS-skupina:** F-E,S-E

- **Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL73/78 a předpisu IBC** Nedá se použít.

· **Přeprava/další údaje:**

- **ADR**
- **Přepravní kategorie** 3
- **Kód omezení pro tunely:** D/E

CZ

(pokračování na straně 7)

**Bezpečnostní list**

podle 1907/2006/ES, Článek 31

Datum vydání: 13.09.2012

Číslo verze 2

Revize: 13.09.2012

Obchodní označení: **NaturExpert Hartwachsöl**

(pokračování strany 6)

**15 Informace o předpisech**

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

· Národní předpisy:

· Upozornění na omezení práce:

96-29-7	butanonoxim	2
---------	-------------	---

Třída	podíl v %
I	<1,0
NK	50-100

· Posouzení chemické bezpečnosti: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

**16 Další informace**

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

· **Relevantní věty**

R10 Hořlavý.

R21 Zdraví škodlivý při styku s kůží.

R40 Podezření na karcinogenní účinky.

R41 Nebezpečí vážného poškození očí.

R43 Může vyvolat senzibilizaci při styku s kůží.

R51/53 Toxický pro vodní organismy, může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R53 Může vyvolat dlouhodobé nepříznivé účinky ve vodním prostředí.

R65 Zdraví škodlivý: při požití může vyvolat poškození plic.

R66 Opakovaná expozice může způsobit vysušení nebo popraskání kůže.

R67 Vdechování par může způsobit ospalost a závratě.

· \* Údaje byly oproti předešlé verzi změněny