

Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 1 / 7

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

#### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) 7320P  
Označení látky nebo sloučeniny AQUA Grund  
RAL/NCS/Mu  
matt

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

#### 1.3. Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

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

PHARMOL Farben und Lacke GmbH  
Günzburger Straße 65  
D - 89423 Gundelfingen

Telefon: +49 9073 / 95 84-0  
Telefax: +49 9073 / 95 84-40

##### Úsek poskytující informace:

Jiří Klein, Rokycanská 87, 312 00 Plzeň tel  
602426698 e-mail: klein.jiri@volny.cz mail@pharmol.de  
Jiří Šeda, Komenského 1329, 250 92 Šestajovicetel  
603899557, e-mail: j.seda@pharmol.cz

Nouzová telefonní čísla:  
Toxikologické inf. střediskem  
e p ř e t ř í t ě  
224919293, 224914575  
E-mail

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace +49 9073 / 95 84-0  
Toto číslo je dostupné jen během úředních hodin.

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

Aquatic Chronic 3 / H412 Nebezpečnost pro vodní prostředí Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

#### 2.2. Prvky označení

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

##### Bezpečnostní pictogramy

##### Standardní věty

H412 Škodlivý pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

P391 Uniklý produkt seberte.

##### obsahuje:

nelze použít

##### Doplňující charakteristika rizik (EU)

nelze použít

#### 2.3. Další nebezpečnost

### ODDÍL 3: Složení/ informace o složkách

#### 3.2. Směsi

##### Popis produktu / chemická charakteristika

Popis Epoxid-Acryl-Hybridsystem,wässr.Emulsion

##### Nebezpečné složky

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

Č. ES REACH č.

Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 2 / 7

Č. CAS Indexové č.	Chemické značky značení:	Hm. % Poznámka
921-024-6	01-2119455851-35	
64742-49-0	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	1 - 2,5
649-328-00-1	Flam. Liq. 3 H226 / Asp. Tox. 1 H304 / STOT SE 3 H335 / STOT SE 3 H336 / Aquatic Chronic 2 H411	
231-944-3	01-2119485044-40-0001	
7779-90-0	fosforečnan zinečnatý	1 - 2,5
030-011-00-6	Aquatic Acute 1 H400 / Aquatic Chronic 1 H410	

#### Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

### ODDÍL 4: Pokyny pro první pomoc

#### 4.1. Popis první pomoci

##### Všeobecné informace

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

##### Vdechování

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

##### Po styku s pokožkou

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

##### Po kontaktu s očima

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

##### Po požití

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

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

Při výskytu příznaků nebo v případě pochybností vyhledat lékařskou pomoc.

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

### ODDÍL 5: Opatření pro hašení požáru

#### 5.1. Hasiva

##### Vhodné hasicí prostředky:

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

##### Z bezpečnostních důvodů nevhodné hasicí prostředky:

ostrý vodní paprsek

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

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

#### 5.3. Pokyny pro hasiče

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

### ODDÍL 6: Opatření v případě náhodného úniku

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

Zasaženou oblast větrejte. Nevdechujte páry. Viz ochranná opatření pod bodem 7a 8.

#### 6.2. Opatření na ochranu životního prostředí

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

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

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

Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 3 / 7

- 6.4. **Odkaz na jiné oddíly**  
Dodržujte ochranné předpisy (viz kapitoly 7 a 8).

## **ODDÍL 7: Zacházení a skladování**

- 7.1. **Opatření pro bezpečné zacházení**

### **Pokyny pro bezpečnou manipulaci**

Zabraňte kontaktu s kůží, očima a oděvem. Vyvarujte se vdechování brusného prachu. Nejezte, nepijte a nekuřte při používání. Osobní ochranné prostředky: viz oddíl 8. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Vždy uchovávejte v nádobách, které jsou ze stejného materiálu jako původní nádoba. Dodržujte zákonné ochranné a bezpečnostní předpisy.

- 7.2. **Podmínky pro bezpečné skladování látek a směsí včetně neslučitelných látek a směsí**

### **Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

### **Pokyny pro skladování s jinými produkty**

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

### **Další informace o podmínkách skladování**

Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 15 °C a 30 °C. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Zákaz kouření. Nepovolaným osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku.

- 7.3. **Specifické konečné/specifická konečná použití**

Rídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

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

- 8.1. **Kontrolní parametry**

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

Indexové č. nelze použít / Č. CAS

- 8.2. **Omezování expozice**

Dbát na dobré větrání. Toho lze docílit lokálním odsáváním místnosti.

### **Omezování expozice pracovníků**

#### **Ochrana dýchacích orgánů**

Nelze použít.

#### **Ochrana rukou**

Při dlouhodobějším nebo opakovaném zacházení použijte jako materiál rukavic: NBR (Nitrilkaučuk)

Hustota materiálu rukavic 0,4 mm Doba průniku (maximální doba použitelnosti) 30 min

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

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

#### **Ochrana očí**

Při nebezpečí stříkání noste těsně uzavřené ochranné brýle .

#### **Ochrana těla**

Používejte vhodný ochranný oděv a ochranné rukavice.

#### **Bezpečnostní opatření**

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

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

Zamezit úniku do kanalizace a do vodních toků. Viz kapitola 7. Nejsou potřebná žádná opatření.

## **ODDÍL 9: Fyzikální a chemické vlastnosti**

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

### **Vzhled:**

#### **Skupenství**

kapalný

#### **Barva**

viz etiketa

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) č. 453/2010

**PHARMOL**

Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 4 / 7

Zápach typický

**Základní údaje relevantní pro bezpečnost**

	Jednotka	Metoda	Poznámka
Bod vzplanutí:	Nelze použít °C	DIN 53213	
Teplota vznícení v °C:	507 °C		
Dolní mez výbušnosti:	nelze použít Obj. %		
Horní mez výbušnosti:	28 Obj. %		
Tlak páry při 20 °C:	483 mbar		
Hustota při 20 °C:	1,25 g/cm <sup>3</sup>		
Rozpustnost ve vodě (g/L):	mísitelný s vodou		
hodnota pH při 20 °C:	NA		
Viskozita při 20 °C:	> 100 s 4 mm	DIN 53211	
Zkouška oddělení rozpouštědla (%):	< 3 %	ADR/RID	
Obsah pevných látek (%):	62,78 Hm. %		
obsah rozpouštědel:			
Organické rozpouštědlo:	2 Hm. %		
Voda:	35 Hm. %		

9.2. Další informace

**ODDÍL 10: Stálost a reaktivita**

10.1. **Reaktivita**

keine, bei sachgemäßes Verwendung

10.2. **Chemická stabilita**

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

10.3. **Možnost nebezpečných reakcí**

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

10.4. **Podmínky, kterým je třeba zabránit**

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

10.5. **Neslučitelné materiály**

10.6. **Nebezpečné produkty rozkladu**

Při vysokých teplotách mohou vznikat nebezpečné rozkladné produkty, např.: oxid uhlíčitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.  
keine, bei sachgemäßes Verwendung

**ODDÍL 11: Toxikologické informace**

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

O samotném přípravku neexistují žádné údaje.

11.1. **Informace o toxikologických účincích**

**Akutní toxicita**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**poleptání/podráždění kůže; Vážné poškození očí/podráždění očí**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Senzibilizace dýchacích cest/senzibilizace kůže**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

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

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

**Toxicita pro specifické cílové orgány**

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), Dráždivost:

Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice), malátnost:

**Nebezpečnost při vdechnutí**

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická

Nebezpečnost při vdechnutí

Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 5 / 7

#### Zkušenosti z praxe/osob

Jiná pozorování:

Delší a opakovaný kontakt s produktem způsobí pokožce ztrátu tuku a může způsobit nealergické poškození pokožky kontaktem (kontaktní dermatitida) a/nebo resorpci škodlivých látek. Stříkanec může způsobit podráždění očí a reversibilní poškození.

#### Souhrnné hodnocení CRM vlastností

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

#### Poznámka

Neexistují žádné údaje o přípravku samotném.

### ODDÍL 12: Ekologické informace

#### souhrnná charakteristika

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

#### 12.1. Toxicita

Žádné informace nejsou k dispozici.

#### Dlouhodobé Ekotoxicita

Solventní nafta (ropná), lehká aromatická  
Toxicita ryb, LC50: (96 h)

#### 12.2. Perzistence a rozložitelnost

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.3. Bioakumulační potenciál

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### Biokoncentrační faktor (BCF)

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.4. Mobilita v půdě

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### 12.5. Výsledky posouzení PBT a vPvB

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

#### 12.6. Jiné nepříznivé účinky

### ODDÍL 13: Pokyny pro odstraňování

#### 13.1. Metody nakládání s odpady

##### Správné odstranění odpadu / produkt

##### Doporučení

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

##### Seznam návrhů katalogových čísel odpadů / názvů odpadů podle EAKV

080111 Odpadní barvy a laky obsahující organická rozpouštědla nebo jiné nebezpečné látky

##### obal

##### Doporučení

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

### ODDÍL 14: Informace pro přepravu

Přípravek není klasifikován jako nebezpečný v souladu s mezinárodní dopravní dohodou (ADR/RID, IMDG, ICAO/IATA).

Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.

#### 14.1. Číslo OSN

nelze použít

#### 14.2. Příslušné označení OSN pro přepravu

**Bezpečnostní list**  
podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)  
podle Nařízení (EU) č. 453/2010



Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 6 / 7

14.3. **Třídy nebezpečnosti pro přepravu**

nelze použít

14.4. **Obalová skupina**

nelze použít

14.5. **Nebezpečnost pro životní prostředí**

Pozemní přeprava (ADR/RID)

nelze použít

Marine pollutant

nelze použít

14.6. **Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele**

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

Pokyny pro bezpečnou manipulaci: viz oddíly 6 - 8

**Další údaje**

**Pozemní přeprava (ADR/RID)**

kód omezení pro tunely

-

**Přeprava po moři (IMDG)**

EmS-čísla

nelze použít

14.7. **Hromadná přeprava podle přílohy II úmluvy MARPOL a předpisu IBC**

nelze použít

**ODDÍL 15: Informace o předpisech**

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

**Předpisy EU**

**Údaje ke směrnici 1999/13/ES o omezování emisí těkavých organických sloučenin (VOC)**

Hodnota VOC (v g/L) ISO 11890-2: 27

Hodnota VOC (v g/L) ASTM D 2369: 48

**podle EU-směrnice 2004/42/ES (dodatek II)**

Limitní hodnota EU pro tento produkt (kategorie produktu nicht anwendbar): 0g/l (2007)/0 g/l (2010).

Tento produkt obsahuje max. 27g/l VOC.

**Národní předpisy**

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

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

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

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

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

Zákon č. 120/2002 Sb., o biocidech

**Informace týkající se omezení při zaměstnávání**

Řídit se pracovními omezeními vyplývajícími z Nařízení (92/85/EHS) o ochraně zdraví nastávajících nebo kojících matek.

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

**Jiné předpisy, omezení a nařízení o zákazu**

15.2. **Posouzení chemické bezpečnosti**

**Hodnocení bezpečnosti látky se vykoná pro následující látky touto přípravou:**

Č. ES	Chemické značky	REACH č.
Č. CAS		
921-024-6	Solventní nafta (ropná), lehká aromatická	01-2119455851-35
64742-49-0		
231-944-3	fosforečnan zinečnatý	01-2119485044-40-0001
7779-90-0		

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3:**

Flam. Liq. 3 / H226

Hořlavé kapaliny

Hořlavá kapalina a páry.

Asp. Tox. 1 / H304

Nebezpečnost při vdechnutí

Při požití a vniknutí do dýchacích cest může způsobit smrt.

**Bezpečnostní list**  
**podle Nařízení (ES) č. 1907/2006 (REACH)**  
**podle Nařízení (EU) č. 453/2010**

**PHARMOL**

Číslo položky: 7320P  
Datum tisku: 03.05.2021  
Verze:

AQUA Grund  
Datum zpracování: 22.12.2020  
Datum vydání: 03.05.2021

CZ  
Strana 7 / 7

---

STOT SE 3 / H335	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit podráždění dýchacích cest.
STOT SE 3 / H336	Toxicita pro specifické cílové orgány (jednorázová expozice)	Může způsobit ospalost nebo závratě.
Aquatic Chronic 2 / H411	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.
Aquatic Acute 1 / H400	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy.
Aquatic Chronic 1 / H410	Nebezpečnost pro vodní prostředí	Vysoce toxický pro vodní organismy, s dlouhodobými účinky.

**Zkratky a akronymy**

Není na seznamu toxických chemikálií ani v dokumentech vydaných před Úmlouvou o chemických zbraních (CWC)

**Další údaje**

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

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