

Číslo položky: AG7001750200 1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau  
Datum tisku: 26.01.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 66016  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 1 / 7

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

#### 1.1. identifikátory produktů

Č. výrobku (výrobce/dodavatel) AG7001750200  
Označení látky nebo sloučeniny 1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau

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

**Příslušná určená použití**  
Antikorozní povlak

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

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

DR.DEMUTH GmbH & Co.KG  
Hillerser Str. 8 Telefon: + 49 5551 97940  
D-37154 Northeim Telefax: +49 5551 979430

##### Úsek poskytující informace:

Frau Rulff  
E-mail U.Rulff@dr-demuth.com

#### 1.4. Telefonní číslo pro naléhavé situace

Telefonní číslo pro naléhavé situace + 420224919293 / +420224915402

### ODDÍL 2: Identifikace nebezpečnosti

#### 2.1. Klasifikace látky nebo směsi

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

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

#### 2.2. Prvky označení

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

##### Bezpečnostní piktogramy

##### Standardní věty

nelze použít

##### Pokyny pro bezpečné zacházení

nelze použít

##### 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 Polimerisat-Dispersion

##### Nebezpečné složky

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

Č. ES	REACH č.	Hm. %
Č. CAS	Chemické značky	
Indexové č.	značení // Poznámka	

nelze použít

##### Doplňující informace

Plné znění zařazení: viz v oddíle 16

Číslo položky: AG7001750200 1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau  
Datum tisku: 26.01.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 66016  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 2 / 7

#### **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 vody 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. Hasící voda se nesmí dostat do kanalizace, půdy a vody.

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

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

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

##### **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 vzniku zápalných a výbušných koncentrací par ve vzduchu a překročení limitních hodnot pro pracoviště. Materiál používat jen v místech mimo dosah nestíněného dopadajícího světla, ohně a jiných zdrojů hoření. Elektrické přístroje musí být chráněny podle uznávaných standardů. Nepřibližujte ke zdrojům tepla, jisker a nechráněným plamenům. Použijte nejiskřící

Číslo položky:	AG7001750200	1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau	
Datum tisku:	26.01.2017	Datum zpracování: 21.01.2017	209777 CZ 66016
Verze:	5.0	Datum vydání: 21.01.2017	Strana 3 / 7

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

**Pokyny k ochraně před požárem a explozí:**

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

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

**Požadavky na skladovací prostory a obaly**

Skladování v souladu s Provozním bezpečnostním řádem. Uchovávejte obal těsně uzavřený. Nikdy nádobu nevyprazdňujte tlakem - nejedná se o tlakovou nádobu! Zákaz kouření. Nepovoláním osobám vstup zakázán. Nádoby skladovat ve svislé poloze a pečlivě uzavřené, aby se zabránilo jakémukoliv úniku. Podlahy musí vyhovovat "Předpisům pro zamezení rizika zapálení následkem elektrostatického výboje (TRBS 2153)".

**Pokyny pro skladování s jinými produkty**

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

**Další informace o podmínkách skladování**

Dbát upozornění na etiketě. Skladovat v dobře větraných a suchých prostorách při teplotách mezi 5 °C a 30 °C. Chránit před vysokými teplotami a přímým slunečním zářením.

Z důvodu podílu organických ředidel v přípravku:

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

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

Řídit se technickým referenčním dokumentem Dodržovat návod k použití.

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

**8.1. Kontrolní parametry**

**Toleranční meze na pracovišti:**

nelze použít

**8.2. Omezování expozice**

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

**Omezování expozice pracovníků**

**Ochrana dýchacích orgánů**

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

**Ochrana rukou**

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

Hustota materiálu rukavic > 0,4 mm ; Doba průniku (maximální doba použitelnosti) > 480 min.

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

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

**Bezpečnostní opatření**

Po kontaktu s pokožkou důkladně omyjte vodou a mýdlem nebo použijte vhodný čistící 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**

Číslo položky: AG7001750200 1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau  
Datum tisku: 26.01.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 66016  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 4 / 7

<b>Vzhled:</b>	
<b>Skupenství:</b>	kapalný
<b>Barva:</b>	rozmanité
<b>Zápach:</b>	charakteristický
<b>Práh zápachu:</b>	nelze použít
<b>hodnota pH při 20 °C:</b>	nicht anwendbar
<b>Bod tání/bod tuhnutí:</b>	nicht anwendbar
<b>Počáteční bod varu a rozmezí bodu varu:</b>	100 °C Metoda: hodnota literatury Zdroj: WASSER
<b>Bod vzplanutí:</b>	nelze použít
<b>Rychlost odpařování:</b>	nelze použít
<b>Hořlavost (pevné látky, plyny):</b>	
<b>doba hoření (s):</b>	nelze použít
<b>Horní/dolní mezní hodnoty hořlavosti nebo výbušnosti:</b>	
<b>Dolní mez výbušnosti:</b>	0,8 Obj. %
<b>Horní mez výbušnosti:</b>	nelze použít
<b>Tlak páry při 20 °C:</b>	nelze použít
<b>Hustota par:</b>	nelze použít
<b>Relativní hustota:</b>	
<b>Hustota při 20 °C:</b>	1,36 g/cm <sup>3</sup> Metoda: vypočtený.
<b>Rozpustnost(i):</b>	
<b>Rozpustnost ve vodě (g/L) při 20 °C:</b>	částečně rozpustný
<b>Rozdělovací koeficient n-oktanol/voda:</b>	viz oddíl 12
<b>Teplota samovznícení:</b>	nelze použít
<b>Teplota rozkladu:</b>	nelze použít
<b>Viskozita při 20 °C:</b>	60 s 4 mm Metoda: DIN 53211
<b>Výbušné vlastnosti:</b>	nelze použít
<b>Vlastnosti podporující hoření:</b>	nelze použít
<b>9.2. Další informace</b>	
<b>Obsah pevných látek (%):</b>	59 Hm. %
<b>obsah rozpouštědel:</b>	
<b>Organické rozpouštědlo:</b>	2 Hm. %
<b>Voda:</b>	39 Hm. %

## ODDÍL 10: Stálost a reaktivita

### 10.1. Reaktivita

### 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 uhličitý, oxid uhelnatý, kouř, Oxidy dusíku.

Číslo položky: AG7001750200 1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau  
Datum tisku: 26.01.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 66016  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 5 / 7

## 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**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **Nebezpečnost při vdechnutí**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

#### **Zkušenosti z praxe/osob**

Jiná pozorování:

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

#### **Souhrnné hodnocení CRM vlastností**

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

## 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**

Žádné toxikologické údaje nejsou k dispozici.

### 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**

Číslo položky: AG7001750200 1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau  
Datum tisku: 26.01.2017 Datum zpracování: 21.01.2017 209777 CZ 66016  
Verze: 5.0 Datum vydání: 21.01.2017 Strana 6 / 7

#### 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

**Žádné nebezpečné zboží ve smyslu dopravních předpisů.**

#### 14.1. Číslo OSN

nelze použít

#### 14.2. Příslušné označení OSN pro přepravu

#### 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

#### Letecká přeprava (ICAO-TI / IATA-DGR)

#### 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

##### Směrnice 2010/75/EU o průmyslových emisích

Hodnota VOC (v g/L): 27,8

##### 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 č. 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).

Číslo položky:	AG7001750200	1K-DC Haftgrund HYDRO Hellgrau	
Datum tisku:	26.01.2017	Datum zpracování: 21.01.2017	209777 CZ 66016
Verze:	5.0	Datum vydání: 21.01.2017	Strana 7 / 7

**15.2. Posouzení chemické bezpečnosti**

Posouzení bezpečnosti látky obsažené v tomto přípravku nebylo provedeno.

**ODDÍL 16: Další informace**

**Plné znění zařazení z oddílu 3:**

**Zkratky a akronymy**

Pro zkratky a akronymy viz ECHA: Směrnice k informačním požadavkům a posouzení bezpečnosti látek, Kapitola R.20 (Seznam pojmů a zkratk).

**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.