

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	1/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

ODDÍL 1: IDENTIFIKACE LÁTKY/SMĚSI A SPOLEČNOSTI/PODNIKU**1.1 Identifikátor výrobku**

Název výrobku: AP-A, AP-D Powder
Cat. No. 40700047, 40700048, 40700049, 40700038, 40700039, 40700040, 40700041

Číslo CAS: 1344-28-1

Číslo ES: 215-691-6 (*)

Reg. č. REACH: 01-2119529248-35-0141 (*)

Rozměry obalu: 1 kg

1.2 Příslušná určená použití látky nebo směsi a nedoporučená použití

Použití: Pro leštění materiálů grafických vzorků. (*)

1.3 Podrobné údaje o dodavateli bezpečnostního listu

Dodavatel: Struers GmbH
Carl-Friedrich-Benz-Straße 5
DE-47877 Willich, Germany

Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: Zodpovědný za autorizování bezpečnostního listu: DHI
Jakékoli dotazy ohledně obsahu tohoto bezpečnostního listu posílejte na:
struers@struers.dk

1.4 Telefonní číslo pro naléhavé situace

Toxikologické informační středisko: 224 919 293 / 224 915 402.

ODDÍL 2: IDENTIFIKACE NEBEZPEČNOSTI**2.1 Klasifikace látky nebo směsi**

CLP: Výrobek nebyl klasifikován.

2.2 Prvky označení

Látka/směs nesplňuje kritéria pro klasifikaci a označování.

2.3 Další nebezpečnost

Prach může dráždit oči a dýchací orgány.

PBT/vPvB: Žádné informace nejsou dostupné.

ODDÍL 3: SLOŽENÍ/INFORMACE O SLOŽKÁCH**3.1 Látky**

Výrobek obsahuje: brusný materiál.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	2/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

CLP:

%:	Číslo CAS:	Číslo ES:	Reg. č. REACH:	Chemický název:	Klasifikace podle nebezpečí:	Pozn.:
100	1344-28-1	215-691-6	01-2119529248- 35-0141	Oxid hlinitý	-	

ODDÍL 4: POKYNY PRO PRVNÍ POMOC

4.1 Popis první pomoci

Vdechování: V případě nevolnosti při práci, kdy se tvoří prach: Přesuňte se na čerstvý vzduch a setrvejte v klidu.

Kontakt s kůží: Slékněte znečištěný oděv a důkladně opláchněte kůži vodou.

Kontakt s očima: Ihned začněte vyplachovat dostatečným množstvím vody a pokračujte nejméně 15 minut. Vyjměte případné kontaktní čočky a co nejvíce rozevřete oční víčka. Pokud podráždění trvá: Vyhledejte lékařskou pomoc a vezměte s sebou tyto pokyny.

Požítí: Ihned vypláchnout ústní dutinu a vypít dostatečné množství vody. Dohlížejte na postiženého. Při náhlé nevolnosti postiženého vyhledejte službu první pomoci a vezměte s sebou tuto kartu bezpečnosti.

4.2 Nejdůležitější akutní a opožděné symptomy a účinky

Symptomy/účinky: Bližší informace ohledně zdravotních vlivů a symptomů viz oddíl 11.

4.3 Pokyn týkající se okamžité lékařské pomoci a zvláštního ošetření

Lékařská pomoc/ošetření: Ošetřete podle symptomů.

ODDÍL 5: OPATŘENÍ PRO HAŠENÍ POŽÁRU

5.1 Hasiva

Hasicí prostředky: Používejte protipožární přístroje se zřetelem na okolní materiály.

Nevhodná hasiva: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

5.2 Zvláštní nebezpečnost vyplývající z látky nebo směsi

Zvláštní nebezpečí: Žádná zvláštní bezpečnostní opatření.

5.3 Pokyny pro hasiče

Ochranné prostředky pro hasiče: Volba respirátoru v případě hasebního zásahu: Dodržujte obecně platná protipožární opatření pracoviště.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	3/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

ODDÍL 6: OPATŘENÍ V PŘÍPADĚ NÁHODNÉHO ÚNIKU

6.1 Opatření na ochranu osob, ochranné prostředky a nouzové postupy

Ochranné prostředky: Vyvarujte se vdechování prachu. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. (*)

Nouzové postupy: Žádná zvláštní doporučení. Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. (*)

6.2 Opatření na ochranu životního prostředí

Bezpečnostní opatření pro ochranu životního prostředí: Nevypouštějte do kanalizace, vodních toků ani půdy.

6.3 Metody a materiál pro omezení úniku a pro čištění

Postupy při odklizení: Rozlitý (rozsypaný) materiál se sebere lopatou, koštětem apod.

6.4 Odkaz na jiné oddíly

Odkazy: Ohledně individuálních ochranných prostředků viz bod 8. Zneškodňování odpadu viz bod 13.

ODDÍL 7: ZACHÁZENÍ A SKLADOVÁNÍ

7.1 Opatření pro bezpečné zacházení

Zacházení: Vyvarujte se vdechování prachu. Zamezte styku s kůží a očima. Zamezte šíření prachu. Dodržujte doporučené hygienické postupy pro nakládání s chemickými látkami.

Technická bezpečnostní opatření: Při práci uplatňujte metody, při nichž dochází k minimálnímu kontaktu.

Technická bezpečnostní opatření: Doporučuje se místní odsávání.

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

Technická bezpečnostní opatření při skladování: Žádné zvláštní požadavky.

Podmínky skladování: Skladujte v uzavřeném původním obalu na suchém místě.

7.3 Specifické konečné/specifická konečná použití

Specifické konečné / specifická konečná použití: Žádné informace nejsou dostupné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	4/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

ODDÍL 8: OMEZOVÁNÍ EXPOZICE/OSOBNÍ OCHRANNÉ PROSTŘEDKY

8.1 Kontrolní parametry

Maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo:

Číslo CAS:	Chemický název:	Jako:	Přípustné koncentrace:	Typ:	Poznámky:	Odkazy:
1344-28-1	Gama-oxid hlinitý- respirabilní frakce	-	0.1 mg/m3	PEL	-	HLL

8.2 Omezování expozice

Technická opatření: Zajistěte přiměřenou ventilaci. Dodržujte maximální přípustné koncentrace pro pracovní pásmo. Nebezpečí vdechování prachu musí být omezeno na minimum. Doporučuje se bodové odsávání.

Osobní ochranné prostředky: Prostředky osobní ochrany se volí v souladu s platnými normami CEN a ve spolupráci s dodavatelem prostředků osobní ochrany.

Prostředky pro ochranu dýchacích orgánů: Při prašné práci: Používejte respirátor s prašným filtrem, typ P2.

Prostředky pro ochranu rukou: Žádné zvláštní požadavky.

Ochrana očí: Při prašné práci: Používejte ochranné brýle/ochranný štít.

Ochrana kůže: Žádné zvláštní požadavky.

Kontroly zatížení životního prostředí: Není k dispozici.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: AP-A, AP-D Powder
Revize: 2018-11-14
Dokument č.: M0123

Stránka: 5/9
Datum vydání: 2018-11-14
SDS-ID: CZ-CS/17.0

ODDÍL 9: FYZIKÁLNÍ A CHEMICKÉ VLASTNOSTI

9.1 Informace o základních fyzikálních a chemických vlastnostech

(*)

<u>Skupenství:</u>	Prášek.
<u>Barva:</u>	Bílý.
<u>Zápach:</u>	Bez zápachu.
<u>Prahová hodnota zápachu:</u>	Není k dispozici.
<u>pH:</u>	Není k dispozici.
<u>Bod tání:</u>	2040°C / 3704°F
<u>Bod varu:</u>	Není k dispozici.
<u>Bod vzplanutí:</u>	Nepoužívá se.
<u>Rychlost odpařování:</u>	Není k dispozici.
<u>Hořlavost (pevné látky, plyny):</u>	Výrobek není hořlavý.
<u>Meze výbušnosti:</u>	Nepoužívá se.
<u>Tlak páry:</u>	Nepoužívá se.
<u>Hustota páry:</u>	Nepoužívá se.
<u>Relativní hustota:</u>	3.97 (20°C)
<u>Rozpustnost:</u>	nerozpustný ve vodě
<u>Rozdělovací koeficient (n-oktanol/voda):</u>	Není k dispozici.
<u>Teplota samovznícení (°C):</u>	Není k dispozici.
<u>Teplota rozkladu (°C):</u>	Není k dispozici.
<u>Viskozita:</u>	Není k dispozici.
<u>Výbušné vlastnosti:</u>	Nepovažuje se za výbušnou látku.
<u>Oxidační vlastnosti:</u>	Nepoužívá se.
9.2 Další informace	
<u>Další údaje:</u>	Těkavých organických sloučenin (VOC): 0 g/l

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku: AP-A, AP-D Powder
Revize: 2018-11-14
Dokument č.: M0123

Stránka: 6/9
Datum vydání: 2018-11-14
SDS-ID: CZ-CS/17.0

ODDÍL 10: STÁLOST A REAKTIVITA

10.1 Reaktivita

Reaktivita: Za normálních podmínek žádné.

10.2 Chemická stabilita

Stabilita: Stabilní za normálních teplot.

10.3 Možnost nebezpečných reakcí

Nebezpečné reakce: Za normálních podmínek žádné.

10.4 Podmínky, kterým je třeba zabránit

Skupenství / materiály, jichž se doporučuje vyvarovat: Žádné zvláštní.

10.5 Neslučitelné materiály

Neslučitelné materiály: Žádné informace nejsou dostupné.

10.6 Nebezpečné produkty rozkladu

Nebezpečné rozkladné produkty: Žádné zvláštní.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	7/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

ODDÍL 11: TOXIKOLOGICKÉ INFORMACE

11.1 Informace o toxikologických účincích

<u>Akutní toxicita (orální):</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Akutní toxicita (dermální):</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Akutní toxicita (inhalace):</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Žíravost/dráždivost pro kůži:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Vážné poškození očí/podráždění očí:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Senzibilizace dýchacích cest nebo kůže:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Mutagenita v zárodečných buňkách:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Karcinogenita:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Toxicita pro reprodukci:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>STOT – Jednorázová expozice:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>STOT – Opakovaná expozice:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Nebezpečnost při vdechnutí:</u>	Na základě dostupných údajů nejsou kritéria pro klasifikaci splněna.
<u>Vdechování:</u>	Prach může dráždit dýchací orgány a způsobit dráždění v krku a kašel.
<u>Kontakt s kůží:</u>	Delší kontakt může způsobit zčervenání a podráždění.
<u>Kontakt s očima:</u>	Prach v očích způsobuje podráždění.
<u>Požítí:</u>	Nejsou očekávány žádné škodlivé účinky při požití takových předpokládaných dávek, které lze požit nešťastnou náhodou.
<u>Zvláštní účinky</u>	Nebezpečí dlouhodobých účinků následkem expozice při práci se považuje za minimální.

ODDÍL 12: EKOLOGICKÉ INFORMACE

12.1 Toxicita

Ekotoxická: Škodlivost životnímu prostředí se u tohoto výrobku považuje za omezenou.

12.2 Peristence a rozložitelnost

Rozložitelnost: Schopnost rozkladu není u výrobku udána.

12.3 Bioakumulační potenciál

Bioakumulativní potenciál: Údaje o bioakumulaci nejsou udány.

12.4 Mobilita v půdě

Pohyblivost: Údaje nejsou k dispozici.

12.5 Výsledky posouzení PBT a vPvB

PBT/vPvB: Žádné informace nejsou dostupné.

12.6 Jiné nepříznivé účinky

Jiné nepříznivé účinky: Žádné informace nejsou dostupné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	8/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

ODDÍL 13: POKYNY PRO ODSTRAŇOVÁNÍ

13.1 Metody nakládání s odpady

Odpad v podobě zbytků: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

Kód odpadu: 16 05 09

Znečištěný obal: Rozsypaný (rozlitý) materiál a jeho zbytky se likvidují v souladu s požadavky příslušných místních úřadů.

ODDÍL 14: INFORMACE PRO PŘEPRAVU

Výrobek není uveden v mezinárodních předpisech o přepravě nebezpečného nákladu (IMDG, IATA, ADR/RID).

14.1 UN číslo

Číslo UN: -

14.2 Oficiální (OSN) pojmenování pro přepravu

Správný dodací název: -

14.3 Třída/třídy nebezpečnosti pro přepravu

Třída: -

14.4 Obalová skupina

PG: -

14.5 Nebezpečnost pro životní prostředí

Znečišťuje moře: -

Látka ohrožující životní prostředí: -

14.6 Zvláštní bezpečnostní opatření pro uživatele

Zvláštní bezpečnostní opatření: Žádné známé.

14.7 Hromadná přeprava podle přílohy II MARPOL a předpisu IBC

Hromadná přeprava: Nepodstatné.

BEZPEČNOSTNÍ LIST

Název výrobku:	AP-A, AP-D Powder	Stránka:	9/9
Revize:	2018-11-14	Datum vydání:	2018-11-14
Dokument č.:	M0123	SDS-ID:	CZ-CS/17.0

ODDÍL 15: INFORMACE O PŘEDPISECH

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

Národní předpisy: Zákon 356/2003 Sb. O chemických látkách a chemických přípravcích a o změně některých zákonů, se změnami.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1907/2006 ze dne 18. prosince 2006 o registraci, hodnocení, povolování a omezování chemických látek, o zřízení Evropské agentury pro chemické látky, o změně směrnice 1999/45/ES a o zrušení nařízení Rady (EHS) č. 793/93, nařízení Komise (ES) č. 1488/94, směrnice Rady 76/769/EHS a směrnic Komise 91/155/EHS, 93/67/EHS, 93/105/ES a 2000/21/ES, se změnami.
Nařízení Evropského parlamentu a Rady (ES) č. 1272/2008 ze dne 16. prosince 2008 o klasifikaci, označování a balení látek a směsí, o změně a zrušení směrnic 67/548/EHS a 1999/45/ES a o změně nařízení (ES) č. 1907/2006 včetně změn.
Zákon č. 350/2011 o chemických látkách a chemických směsích a o změně některých zákonů (chemický zákon).
231 Vyhláška ze dne 20. dubna 2004, kterou se stanoví podrobný obsah bezpečnostního listu k nebezpečné chemické látce a chemickému přípravku, se změnami.
361/2007 NAŘÍZENÍ VLÁDY ze dne 12. prosince 2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, se změnami.
Vyhláška č. 93/2016 ze dne 23. března 2016, o Katalogu odpadů.
Vyhláška č. 94/2016 ze dne 23. března 2016 o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů.

15.2 Posouzení chemické bezpečnosti

Status CSA: Posouzení chemické bezpečnosti nebylo provedeno.

ODDÍL 16: DALŠÍ INFORMACE

Uživatel musí být informován o správném pracovním postupu a obeznámen s obsahem těchto instrukcí.

Následující oddíly karty bezpečnosti obsahují změny nebo nové údaje: 1, 6, 9.

(*) označuje změny oproti předchozí verzi.

Schváleno DHI.



Další informace: Klasifikace podle nařízení (ES) č. 1272/2008:
Výpočetní metoda.

Informace v tomto listu představují naše aktuální údaje a jsou spolehlivé za předpokladu, že je výrobek používán za předepsaných podmínek a v souladu s účelem použití uvedeným na obalu, příp. v technické příručce. Odpovědnost za jakékoli jiné použití výrobku, zahrnující jeho používání ve spojení s jinými výrobky nebo jinými procesy, nese uživatel.

Vypracoval DHI - Environment and Toxicology, Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, Denmark.
www.dhigroup.com.